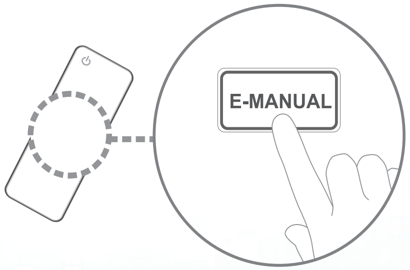
E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model __________ Serial No.____________

Innhold

Kanalinnstilling

- Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt) 1
- Bruke kanalmeny 2
- Stille inn kanaler på nytt 17

Grunnleggende funksjoner

- Endre forhåndsinnstilt bildemodus 27
- Justere bildeinnstillinger 28
- Endre Bildealternativer 35
- Endre forhåndsinnstilt lydmodus 44
- Justere lydinnstillinger 45
- Velge Lydmodus 55

Preferansefunksjoner

- Koble til nettverket 56
- Stille inn kablet nettverk 70
- Stille inn trådløst nettverk 76
- Administrere de nettverkstilkoblede enhetene 85
- Gjennomføre første oppsett 87
- Stille inn tiden 88
- Deaktiveringstimer 90
- Stille inn På- / Av-timer 91
- Låse programmer 97
- Økonomiske løsninger 99
- Andre funksjoner 101
- Støttemeny 110

Avanserte funksjoner

- Bruke 3D-funksjonen 118
- Bruke Explore 3D 129
- Bruke medieinnholdet 130
- Koble til en USB-enhet 131
- Koble til PC-en gjennom nettverk 137
- Skjermvisning 140
- Medieinnhold - Tilleggsfunksjoner 151
- Bruke DLNA-funksjoner 156

Annen informasjon

- Tekst-TV-funksjon 162
- Antityverilås fra Kensington 166
- Tilkoblinger Common Interface-åpning 168
- Feilsøking 170
- Lisens 186

❑ Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)

Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.

Nå og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til kringkastingstidspunktet.

Når du trykker på A (Informasjon)-knappen kan du se programdetaljene.

- Bla med ◄, ► for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
- Bla med ▲, ▼ for å vise informasjon for andre kanaler. Hvis du vil gå til kanalen som er valgt, trykker du på **ENTER**↵-knappen.

❑ Bruke kanalmeny

MENU → **Kundesupport** → **Innhold hjem** → **ENTER**

Trykk på **CONTENT**-knappen for å velge ønsket meny. Hver skjerm vises.

■ Kanalliste

Du kan vise kanalinformasjon, **Alle, TV, Radio, Data/annet, Analog** eller **Favoritt 1-5**.

Når du trykker på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen, vises **Kanalliste**-skjermbildet med en gang.



* Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- **Alle**: Viser alle tilgjengelige kanaler.
- **TV**: Viser alle tilgjengelige TV-kanaler.
- **Radio**: Viser alle tilgjengelige radiokanaler.
- **Data/annet**: Viser alle tilgjengelige MHP-kanaler eller andre kanaler.
- **Analog**: Viser alle tilgjengelige analoge kanaler.
- **Favoritt 1-5**: Viser alle favorittkanaler.

  Hvis du vil vise favorittkanaler du har lagt til, trykker du på **CH LIST**-knappen og bruker ◀▶ (**Ch Mode**)-knappen til å flytte **Favoritt 1-5**.

Bruke kontrollknappene med **Kanalliste**.

- (**Verktøy**): Viser alternativmenyen.
- ◀▶ (**Kanalmod / Kanal**): Gå til **Alle, TV, Radio, Data/annet, Analog** eller **Favoritt 1**-**5**.

  Når du velger **Programvisn.** i (**Verktøy**)-menyen kan du gå til andre kanaler med ◀▶ (**Kanal**)-knappen.

- (**Se / Informasjon**): Ser på kanalen du valgte. / Viser opplysninger om det valgte programmet.
- (**Side**): Gå til neste eller forrige side.
- (**Tilbake**): Gå til forrige trinn.

Slik bruker du "Planlegg visning" i kanallisten

(bare digitale kanaler)

Når du angir **Planlegg visning** i **kanallisten**, kan du bare sette programmet i **Programvisn.**.

1. Trykk **CH LIST**-knappen, og velg deretter den digitale kanalen du ønsker.
2. Trykk på **TOOLS**-knappen og velg deretter **Programvisn.**. Programlisten for kanalen vises.
3. Trykk på ▲ / ▼ for å velge ønsket program og trykk deretter på **ENTER** (**Informasjon**)- eller **INFO**-knappen.
4. Velg **Planlegg visning** og trykk på **ENTER**-knappen når du er ferdig.

Hvis du vil avbryte **Planlegg visning**, kan du følge trinn 1 til 3. Velg **Avbryt timeplan**.

◀ ▶

Bruke alternativmeny TOOLS

Angi hver kanal med **Kanalliste**-menyalternativene (**Programvisn., Red. favoritter, Lås/Lås opp, Rediger kanalnavn, Rediger kanalnummer, Slett, Informasjon, Sorter, Endre antenne, Red.modus**).

Elementer på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus.

1. Velg en kanal og trykk på **TOOLS**-knappen.
2. Velg en funksjon og endre innstillingene.

- **Programvisn.**: Viser programmet når digital kanal er valgt.
- **Red. favoritter**: Angi kanaler du ser på ofte til favoritter. Legg til eller slett den valgte kanalen i **Favoritt 1**-**5**.
  1. Velg **Red. favoritter** og trykk på **ENTER**-knappen.
  2. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Favoritt 1**-**5**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

     En favorittkanal kan legges til i flere favorittkanaler blant **Favoritt 1**-**5**.

◄ ►

- **Lås/Lås opp**: Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges og vises.
  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er angitt til **På**.
  - Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.
- **Rediger kanalnavn** (bare analoge kanaler): Tildel ditt eget kanalnavn.

- **Rediger kanalnummer**: Rediger nummeret ved å trykke på nummertastene du ønsker.

  Noen områder støtter kanskje ikke funksjonene **Rediger kanalnavn** og **Rediger kanalnummer**.

- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du ønsker.
- **Informasjon**: Viser opplysninger om det valgte programmet.
- **Sorter** (bare digitale kanaler): Endrer listen sortert etter kanalnummer eller kanalnavn.
- **Endre antenne**: Bytter til **Antenne** eller **Kabel**.

- **Red.modus**: Du kan velge ønskede kanaler og redigere dem.

Bruke alternativmeny TOOLS

Angi hver kanal med menyalternativene (**Red. favoritter, Lås/Lås opp, Slett, Informasjon, Velg bort, Velg alle**).

1. Trykk på **TOOLS**-knappen i **Kanalliste**-skjermen og velg **Red.modus**. En avkrysningsboks vises til venstre for kanalen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge ønsket kanal og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen. Merket (✓) indikerer kanalen du har valgt.
   - Du kan velge mer enn en kanal.
   - Trykk på **ENTER**↵ på nytt for å velge bort kanalen.
3. Trykk på **TOOLS**-knappen og velg deretter en funksjon og endre innstillingene.

- **Red. favoritter**: Angi de valgte kanalene du ser på jevnlig, som favoritter.
  - **Red. favoritter**-skjermen har fem grupper (**Favoritt 1**, **Favoritt 2** osv.). Du kan legge til en favorittkanal på den gruppen du ønsker. Trykk på ▲/▼ for å velge en gruppe.
- **Lås/Lås opp**: Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges og vises.
  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er angitt til **På**.
  - Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.
- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du ønsker.
- **Informasjon**: Viser opplysninger om det valgte programmet.
- **Velg bort**: Velg bort de valgte kanalene.
- **Velg alle**: Velg alle kanalene i kanallisten.

Veiledning

Informasjonen i EPG (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programoversikter fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.



* Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

❶ A Rød (**Tidspl. adm**): Går til de reserverte programmene i **Tidspl. adm**.

❷ B Grønn (**-24 timer**): Viser listen over programmer som skal kringkastes innen 24 timer.

❸ C Gul (**+24 timer**): Vis listen over programmer som skal kringkastes om 24 timer.

❹ D Blå (**Kanalmod**): Velg typen kanaler du vil vise i vinduet **Kanalliste**. (**Alle, TV, Radio, Data/annet, Favoritt 1**-**5**)

❺ 𝑖 (**Informasjon**): Viser opplysninger om det valgte programmet.

❻ ◇ (**Side**): Gå til forrige eller neste side.

❼ ⏎ (**Se / Timeplan**)

- Når du velger gjeldende program, kan du se på det valgte programmet.
- Når du velger et fremtidig program, kan du reservere at du skal se på det valgte programmet. For å avbryte timeplanen trykker du på **ENTER**⏎-knappen på nytt og velger **Avbryt plan**.

Tidsplanhåndtering

Du kan angi at en ønsket kanal vises automatisk til ønsket tid. I tillegg kan du vise, endre eller slette en kanal du har reservert til å se. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

Bruke alternativmeny TOOLS

Still inn hver kanal med menyalternativene (**Avbryt plan, Rediger timeplan, Planlegg manuelt eller Vis veiledning**).

1. Trykk på **TOOLS**-knappen for å velge **Planlegg manuelt**.

   Du kan trykke **A** (**Planlegg manuelt**) direkte i bildet **Tidsplanhåndtering**.

2. Trykk på ◄/►/▲/▼ eller nummerknappene for å angi **Antenne, Kanal, Gjenta, Dato, Starttid**.

   - **Antenne**: Velg ønsket kringkastingssignal.
   - **Kanal**: Velg ønsket kanal.

- **Gjenta**: Velg **Én gang, Manuell, Lør~Søn, Man~Fre** eller **Hver dag** for å angi etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi den dagen du ønsker.

  NOTE Merket (✓) indikerer dagen du har valgt.

- **Dato**: Du kan angi ønsket dato.

  NOTE Det er tilgjengelig når du velger **Én gang** i **Gjenta**.

- **Starttid**: Du kan angi ønsket starttid.

NOTE Hvis du ønsker å redigere eller avbryte timeplanen velger du den reserverte timeplanen på **Bestillingsliste**. Trykk på **TOOLS**-knappen og velg **Rediger timeplan** eller **Avbryt plan**.

NOTE Hvis du velger **Vis veiledning**, kan du se **Veiledning**-skjermen.

◀ ▶

❑ Stille inn kanaler på nytt

■ Antenne (Antenne / Kabel) TOOLS

MENU → Kanal → Antenne → ENTER

Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere typen signalkilde som er koblet til TV-en (f.eks. et system for **Antenne** eller **Kabel**).

Land

(avhengig av landet)

MENU → Kanal → Land → **ENTER**

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.

- Digital kanal: Endre landet for digitale kanaler.
- Analog kanal: Endre landet for analoge kanaler.

Autoinnstilling

(avhengig av landet)

MENU → Kanal → Autoinnstilling → **ENTER**

Søker automatisk etter en kanal og lagrer i TV-en.

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Autoinnstilling**

  Antenne / Kabel: Velg antennekilden du vil lagre.

  Digital og Analog / Digital / Analog: Velg kanalkilden du vil lagre.

Når Antennekilde er angitt til Antenne eller Kabel:

Når du velger **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Digital**: Oppgi en verdi for å skanne etter kabelkanaler.

- **Operatørvalg** (avhengig av landet): Velger en leverandør av kabeltjenester.
- **Søkemodus (Full / Nettverk / Rask)**: Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.

  Hvis du velger **Rask**, kan du konfigurere **Nettverk, Nettverks-ID, Frekvens, Modulasjon** og **Symbolhastighet** manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

- **Nettverk (Auto / Manuell)**: Velger innstillingsmodusen **Nettverks-ID** til enten **Auto** eller **Manuell**.
- **Nettverks-ID**: Når **Nettverk** er **Manuell**, kan du konfigurere **Nettverks-ID** med nummertastene.

– **Frekvens**: Viser kanalens frekvens. (forskjellig i hvert land)

– **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

– **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

- **Alternativ for kabelsøk**

  (bare avhengig av landet og kabelkanaler)

  Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

  Startfrekvens / Stoppfrekvens.: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer for hvert land).

  Symbolhastighet: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

  Modulasjon: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

Manuell innstilling

MENU → **Kanal** → **Manuell innstilling** → **ENTER**

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

Avhengig av kanalkilde kan det hende at **Manuell innstilling** støttes.

Når Antennekilde er angitt til Antenne eller Kabel:

- **Digital kanalinnstilling**: Søker manuelt etter en digital kanal og lagrer i TV-en. Trykk på knappen **Ny** for å søke etter digitale kanaler. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.
  - Når du velger **Antenne** → **Antenne**: **Kanal, Frekvens, Båndbredde**
  - Når du velger **Antenne** → **Kabel**: **Frekvens, Modulasjon, Symbolhastighet**

- **Analog kanalinnstilling**: Søker etter en analog kanal. Trykk på knappen **Ny** for å søke etter kanaler ved å justere **Program, Fargesystem, Lydsystem, Kanal, Søk**.

  Kanalmodus

  – **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.

  – **C** (antennekanalmodus) / **S** (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

Overfør kanalliste

(avhengig av landet)

MENU → **Kanal** → **Overfør kanalliste** → **ENTER**

Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du bør koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

Inndataskjermen for PIN-koden vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.

Filsystemet støtter NTFS (skrivebeskyttet), FAT16 og FAT32.

- **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Eksporter til USB**: Eksporter kanalliste til USB.

Finjuster

(bare analoge kanaler)

MENU → **Kanal** → **Finjuster** → **ENTER**

Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt.

- Finjusterte kanaler er merket med en stjerne "*".
- For å tilbakestille finjusteringen velger du **Tilbakest.**.

Rediger kanalnummer (Deaktiver / Aktiver)

(avhengig av landet)

MENU → Kanal → Rediger kanalnummer → **ENTER**

Bruk denne til å endre kanalnummer. Når kanalnummeret endres, oppdateres ikke kanalinformasjon automatisk.

❑ Endre forhåndsinnstilt bildemodus

MENU → **Bilde** → **Bildemodus** → ENTER

■ Bildemodus TOOLS

Velg din foretrukne bildetype.

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer på **Underholdning** og **Standard**.

- **Dynamisk**: Passer til lyse rom.
- **Standard**: Passer til vanlige omgivelser.
- **Naturlig** for LED 6-serien: Passer til å minske påkjenningen for øynene.
- **Film**: Passer til å se på filmer i mørke rom.
- **Underholdning**: Passer til å se på filmer og spill.

  Det er bare tilgjengelig når du kobler til en PC.

❑ Justere bildeinnstillinger

■ Samsung MagicAngle for LED 4-serien 22"

MENU → Bilde → Samsung MagicAngle → ENTER

Juster visningsvinkelen på skjermen ved å optimalisere skjermkvaliteten i henhold til visningsposisjonen.

- **Samsung MagicAngle**: Når du ser på skjermen nedenfra eller fra siden, kan du oppnå en lignende bildekvalitet som når du ser på skjermen direkte forfra, ved å stille inn riktig modus for hver posisjon.

  Av: Velg når du ser fra frontposisjonen.

  Tilbakelen.modus: Velg når du ser fra en noe lavere posisjon.

  Stående modus: Velg når du ser fra den øvre posisjonen.

- **Modus**: Juster visningsvinkel.

Når **Samsung MagicAngle** er satt til **Tilbakelen.modus** eller **Stående modus**, er ikke **Gamma** tilgjengelig.

Bakg.belysn. / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse (G/R)

TV-en har flere innstillingsalternativer for bildekvalitetskontroll.

MERK

- I de analoge modusene **TV, Ekst., AV** til PAL-systemet er ikke funksjonen **Nyanse (G/R)** tilgjengelig. LED 4-serien støtter ikke AV, Komponent-modus
- Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer på **Bakg.belysn., Kontrast, Lysstyrke** og **Skarphet**.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til TV-en.
- Hvis du senker bildets lysstyrke, reduseres strømforbruket.

Skjermjustering

MENU → **Bilde** → **Skjermjustering** → **ENTER**

Konfigurer forskjellige bildealternativer som bildestørrelse og sideforhold.

- **Bildestørrelse**: Kabelboksen / satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke 16:9-modus det meste av tiden.

  Autobredde: Justerer automatisk bildestørrelsen til sideforholdet **16:9**.

  16:9: Setter bildet til 16:9-bredmodus.

  Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

  Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲, ▼.

Zoom: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.

Justerer **Zoom** eller **Plass.** ved å bruke knappene ▲, ▼.

4:3: Setter bildet til normalmodus (4:3).

Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

Skjermtilpasning: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p / 1080i / 1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i / 1080p). LED 4-serien støtter ikke AV, Komponent-modus

Smartvisning 1 for LED 6-serien: Reduserer originalskjermen med 50%.

Smartvisning 2 for LED 6-serien: Reduserer originalskjermen med 25%.

MERK

- **Smartvisning 1** er bare aktivert i HDMI-modus.
- **Smartvisning 2** er bare aktivert i DTV- og HDMI-modus.
- Bildestørrelsen kan variere avhengig av inngangsoppløsningen når innholdet spilles av med **Videoer** under **Allshare Play**.

- **Plass.**: Justerer bildeposisjonen. Den er bare tilgjengelig i **Skjermtilpasning** eller **Bred zoom**.

- **Zoom/posisjon**: Juster bildestørrelsen og plasseringen. Det er kun tilgjengelig i **Zoom**.

MERK

- Når du har valgt **Skjermtilpasning** i HDMI- (1080i / 1080p) eller Komponent-modus (1080i / 1080p) LED 4-serien støtter ikke AV, Komponent-modus:
  1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Plass.**.
  2. Trykk på **ENTER**-knappen.
  3. Trykk på ▲, ▼, ◄ eller ► for å flytte bildet.
- Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.
- Hvis du vil tilbakestille posisjonen du justerte, velger du **Tilbakest.** på **Plass.**-skjermen. Bildet vil bli angitt til standardposisjonen.

  - De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.
  - Når du kobler til en PC kan bare modusene **16:9** og **4:3** justeres.
  - Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.
  - Hvis du bruker funksjonen **Skjermtilpasning** med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.
- **4:3 skjermstr. (16:9 / Bred zoom / Zoom / 4:3)**: Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til **Autobredde**. Du kan bestemme ønsket bildestørrelse i størrelsen 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelsen. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.

❑ Endre Bildealternativer

■ Avanserte innstillinger

MENU → **Bilde** → **Avanserte innstillinger** → **ENTER**

(tilgjengelig i modusene **Standard / Film**)

Du kan justere den detaljerte innstillingen for skjermen, inkludert farge og kontrast.

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer på **Gamma** og **Hvitbalanse**.

- **Dynamisk kontr. (Av / Lav / Medium / Høy)**: Juster skjermkontrasten.
- **Svarttone (Av / Mørk / Mørkere / Mørkest)**: Velg svartnivået for å justere skjermdybden.
- **Hudfarge**: Juster hudfargen.



- **Bare RGB-modus (Av / Rød / Grønn / Blå)**: Viser rød, grønn og blå farge for å gjøre finjusteringer av nyanse og metning.
- **Fargerom (Auto / Naturlig)**: Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.

- **Hvitbalanse**: Juster fargetemperaturen for et mer naturlig bilde.

  R-Kontrast / G-Kontrast / B-Kontrast: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  R-Økning / G-Økning / B-Økning: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  Tilbakest.: Tilbakestiller **Hvitbalanse** til standardinnstillingene.

- **Gamma**: Juster den primære fargeintensiteten.
- **Bevegelsesbelysn. (Av / På)**: Reduser strømforbruket gjennom bevegelsestilpasset lysstyrkekontroll.

  Denne funksjonen støttes ikke i **3D**-modus. for LED 6-serien

  Det er tilgjengelig i **Standard**-modus.

  Når du endrer en innstillingsverdi for **Bakg.belysn., Lysstyrke** eller **Kontrast**, blir **Bevegelsesbelysn.** angitt til **Av**.

Bildealternativer

MENU → Bilde → Bildealternativer → ENTER

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer på **Fargetone**.

- **Fargetone (Kjølig / Standard / Varm1 / Varm2)**
  - **Varm1** eller **Varm2** vil bli deaktivert når bildemodusen er **Dynamisk**.
  - Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.

- **Digitalt støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto / Autovisualisering)**: Hvis kringkastingssignalet TV-apparatet mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen **Digitalt støyfilter** for å redusere støy eller skygger på skjermen.

  Når signalet er svakt, velger du ett av de andre alternativene til best mulig bilde vises.

  Autovisualisering: Når du bytter analoge kanaler, vises signalstyrken.

  Bare tilgjengelig for analoge kanaler.

  Når du trykker **INFO**-knappen vises signalfeltet.

  Når linjen er grønn, mottar du best mulig signal.

- **MPEG-støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto)**: Reduserer MPEG-støy for å gi en forbedret bildekvalitet.

- **Svartnivå for HDMI (Lav / Normal)**: Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.
  - Bare tilgjengelig i **HDMI**-modus (RGB-signaler).
- **Filmmodus (Av / Auto1 / Auto2)**: Angir TV-en til automatisk registrering og behandling av filmsignaler fra alle kilder og justering av bildet for optimal kvalitet.
  - Tilgjengelig i modusene TV, AV, KOMPONENT (480i/1080i) og HDMI (1080i). LED 4-serien støtter ikke AV, Komponent-modus
  - Hvis skjermen ikke virker naturlig, endrer du alternativet til **Av / Auto1 / Auto2** i **Filmmodus**.

- **Motion Plus (Av / Klar / Standard / Jevn / Tilpasset / Demo)**
  for LED 6-serien: Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klarere bilde.
  - Infoskjermbildet på TV-en viser oppløsningen og frekvensen til det innkommende signalet (60 Hz), men ikke frekvensen TV-en genererer for bildet den viser ved å bruke funksjonen **Motion Plus**.
  - Hvis det oppstår støy på skjermen, angir du **Motion Plus** til **Av**. Hvis **Motion Plus** er **Tilpasset**, kan du konfigurere **Reduser uskarphet**, **Reduser vibrasjon** eller **Tilbakest.** manuelt.
  - Hvis **Motion Plus** er **Demo**, kan du sammenligne forskjellen på av- og på-moduser.

Reduser uskarphet: Justerer reduksjonsnivået for uskarpheter fra videokilder.

Reduser vibrasjon: Justerer reduksjonsnivået for vibrasjoner fra videokilder når du spiller filmer.

Tilbakest.: Tilbakestill de tilpassede innstillingene.

- **LED Motion Plus (Av / På)** for LED 6-serien: Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klart bilde.

  Den blir deaktivert når bildemodus er angitt til **Naturlig**.

  Skjermen kan bli noe mørkere når **LED Motion Plus** er aktivert.

■ Tilbakestill bilde (Ja / Nei)

MENU → Bilde → Tilbakestill bilde → **ENTER**

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.

❑ Endre forhåndsinnstilt lydmodus

■ Lydmodus TOOLS

MENU → **Lyd** → **Lydmodus** → ENTER

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikken over stemmer.
- **Film**: Gir den beste lydkvaliteten for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Forsterk**: Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.

Hvis **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler, Lydmodus** deaktivert. for LED 6-serien

❑ Justere lydinnstillinger

■ Lydeffekt

MENU → Lyd → Lydeffekt → **ENTER**

Bruk opp- og ned-piltastene til å velge et alternativ og trykk deretter på **ENTER** -knappen.

- **SRS TruSurround HD (Av / På)** TOOLS

  (bare standard lydmodus)

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanalers surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Av / På)**

  (bare standard lydmodus)

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter slik at dialogen høres tydeligere når du ser på et program.

- **Equalizer**

  (bare standard lydmodus)

  Bruk equalizeren til å tilpasse lydinnstillingene for hver høyttaler.

  Balanse: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbredefrekvenser.

  Tilbakest.: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Hvis **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler, Lydeffekt** deaktivert. for LED 6-serien

Alt. for sendingslyd

MENU → Lyd → Alt. for sendingslyd → ENTER

- **Lydspråk** TOOLS

  (bare digitale kanaler)

  Endre standardverdien for lydspråk.

  Det tilgjengelige språket kan være forskjellige avhengig av kringkastingen.

- **Lydformat**

  (bare digitale kanaler)

  Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høyttalerfunksjonen.

  Lydformat kan variere avhengig av kringkastingen. 5.1-kanalers Dolby digital-lyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel. LED 4-serien støttes ikke

- **Lydbeskrivelse**

  (ikke tilgjengelig i alle regioner) (bare digitale kanaler)

  Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

  Lydbeskrivelse (Av / På): Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

  Volum: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

◀ ▶

Ekstra innstillinger

MENU → **Lyd** → **Ekstra innstillinger** → **ENTER**

- **DTV-lydnivå (MPEG / HE-AAC)** (bare digitale kanaler): Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.
  - Avhengig av typen kringkastingssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeres til mellom -10dB og 0dB.
  - For å øke eller dempe volumet justerer du mellom området 0 og -10.

- **SPDIF-utgang** for LED 6-serien: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) brukes til å skape digital lyd, mens interfrensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter som DVD-spillere, reduseres.

  Lydformat: Du kan velge Digital lydutgangsformat (SPDIF). Det tilgjengelige digitale lydutgangsformatet (SPDIF) kan variere avhengig av inngangskilden.

  Ved å koble til 5.1-kanalers høyttalere i et Dolby Digital-oppsett, maksimerer du din interaktive 3D-lydopplevelse.

  Lydforsinkelse: Korriger ujevnheter mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet som en AV-mottaker (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital-komp (Line / RF)**: Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

  Velg **Line** for å få dynamisk lyd og **RF** for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

  Line: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -31 dB (referanse) til enten -20 dB eller -31 dB.

  RF: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -20 dB (referanse) til enten -10 dB eller -20 dB.

Høyttalerinnstillinger

MENU → **Lyd** → **Høyttalerinnstillinger** → **ENTER**

- **Velg høyttaler (Ekstern høyttaler / TV-høyttaler)** for LED 6-serien

  Et lydekko kan oppstå på grunn av en forskjell i dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. I dette tilfellet angir du TV-en til **Ekstern høyttaler**.

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**, vil ikke volumknappene og **MUTE**-knappen fungere slik at lydinnstillingene blir begrenset.

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**.

  - **TV-høyttaler**: Av, **Ekstern høyttaler**: På

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler**.

  - **TV-høyttaler**: På, **Ekstern høyttaler**: På

  Hvis det ikke er et videosignal, vil begge høyttalerne være dempet.

- **Auto-volum (Av / Normal / Natt)**

  For å utjevne volumnivået på hver kanal angir du til **Normal**.

  Natt: Denne modusen tilbyr en forbedret lydopplevelse sammenlignet med **Normal** modus, og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

  For å bruke volumkontrollen på kildeenheten som er koblet til TV-en angir du **Auto-volum** til **Av** på TV-en. Ellers kan det hende at en endring på volumkontrollen til kildeenheten ikke gjelder.

Tilbakest. lyd (Ja / Nei)

MENU → Lyd → Tilbakest. lyd → **ENTER**

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.

❑ Velge lydmodus TOOLS

Når du angir den til **Dual I-II**, vises gjeldende lydmodus på skjermen.

	Lydtype	Dual I-II	Standard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til mono.
- Bare aktivert i stereolydsignal.
- Bare tilgjengelig når **Kilde** er satt til **TV**.

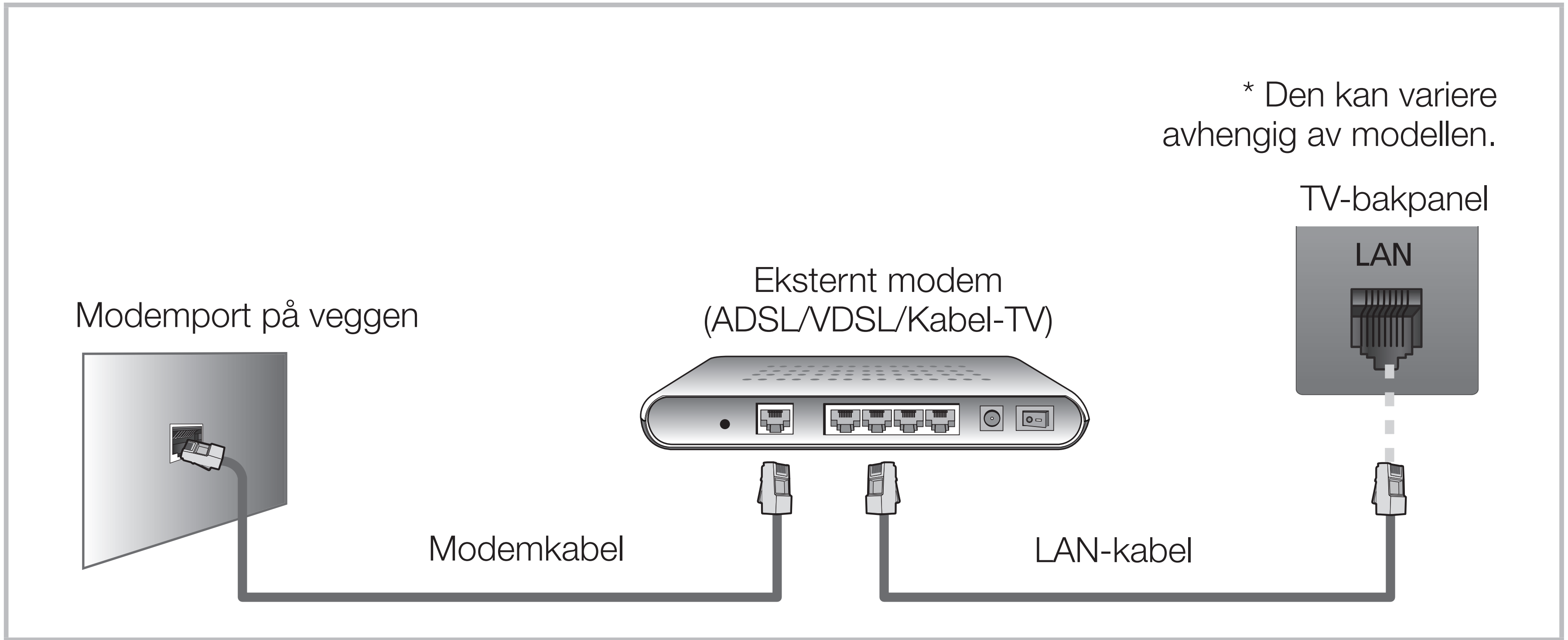
❑ Koble til nettverket

for LED 6-serien

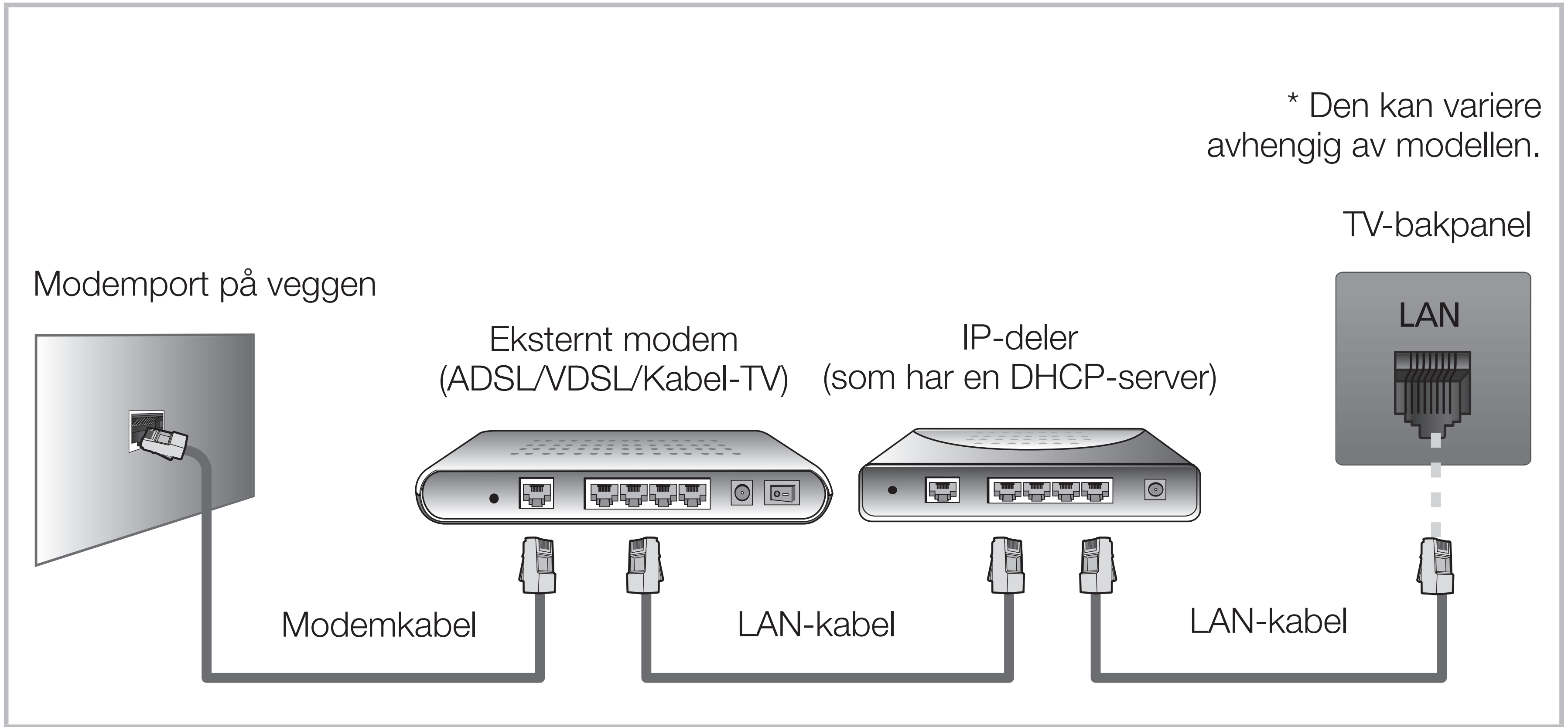
■ Kablet nettverkstilkobling

Du kan koble TV-en til lokalnettet med kabel på tre måter:

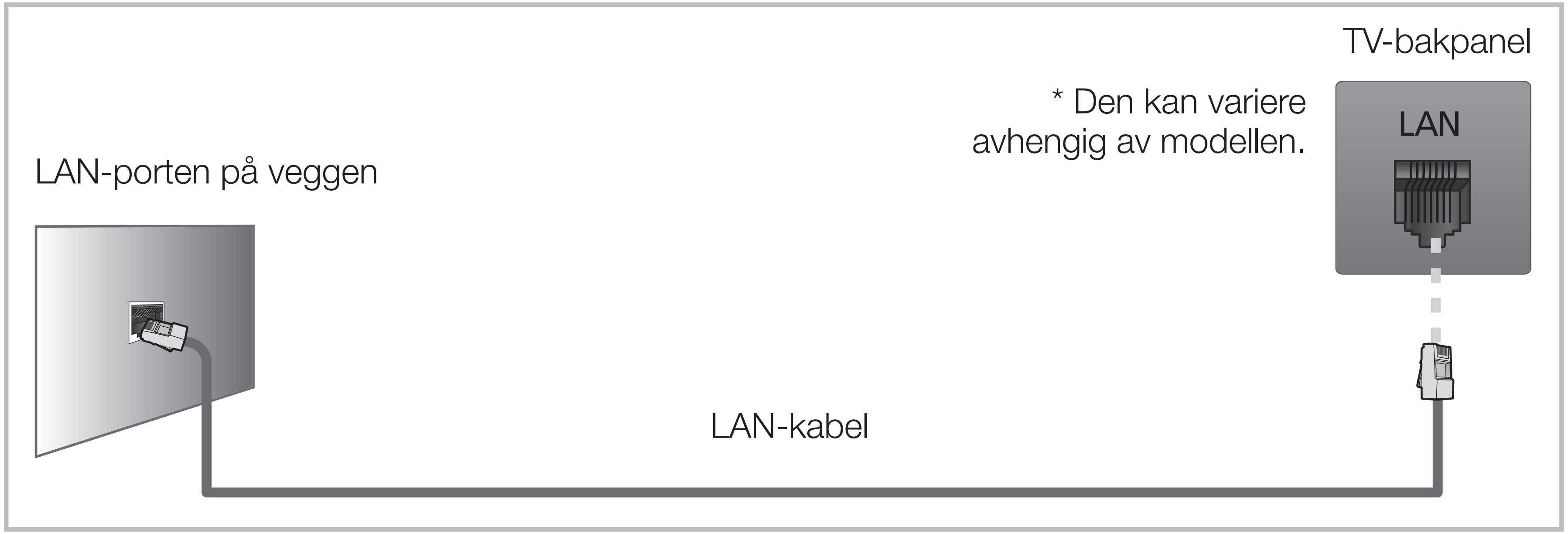
- Du kan koble TV-en til lokalnettverket (LAN) ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en, til et eksternt modem med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor.



- Du kan koble TV-en til lokalnettet ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en, til en IP-deler som er koblet til et eksternt modem. Bruk LAN-kabel for tilkoblingen. Se diagrammet nedenfor.



- Avhengig av hvordan nettverket ditt er konfigurert, kan det hende at du kan koble TV-en til det lokale nettverket (LAN) ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en direkte til en nettverkskontakt med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor. Merk at vegguttaket er koblet til et modem eller en ruter et annet sted i huset.



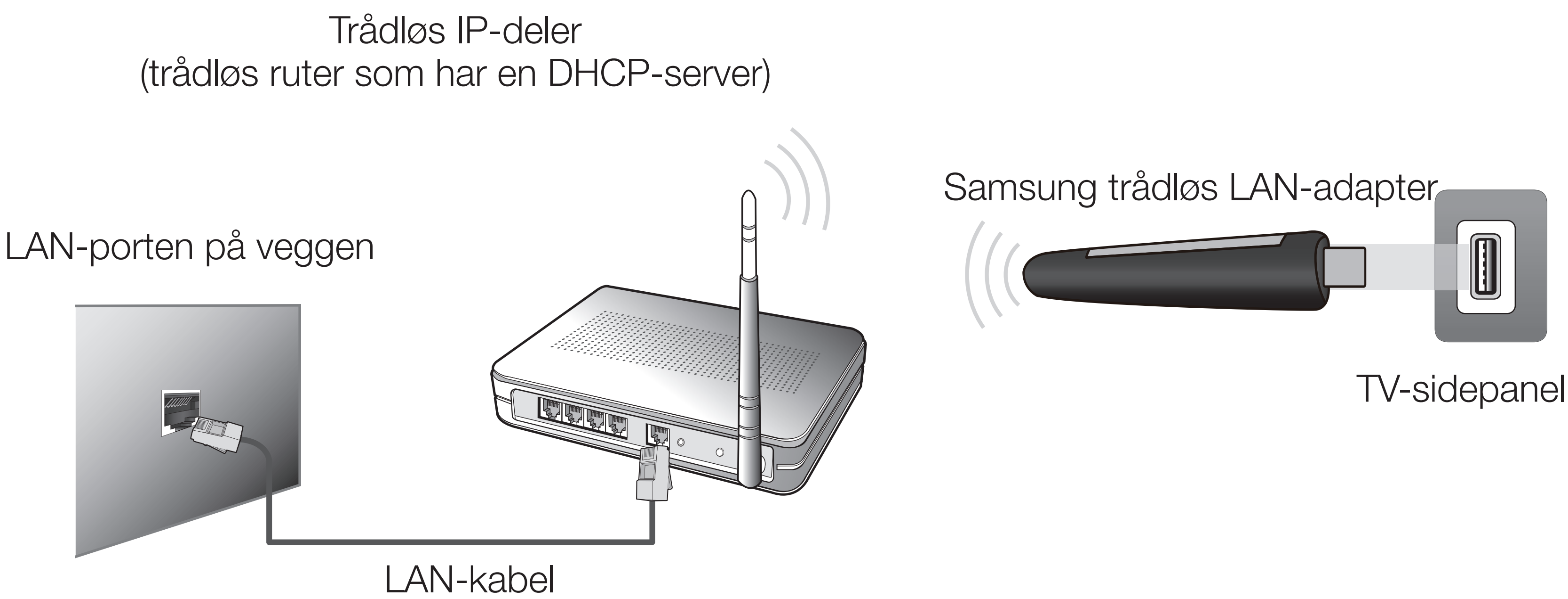
- Hvis nettverket ditt krever en dynamisk IP-adresse bør du bruke et ADSL-modem eller en ruter som støtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Modemer og rutere som støtter DHCP tilbyr automatisk IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene som TV-en trenger for å få tilgang til Internett slik at du ikke må angi dem manuelt. De fleste hjemmenettverk bruker en dynamisk IP-adresse. Noen nettverk krever en statisk IP-adresse. Hvis ditt nettverk krever en statisk IP-adresse, må du angi IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene manuelt på TV-ens kabeloppsettskjerm når du konfigurerer nettverkstilkoblingen. Kontakt din Internett-tjenesteleverandør for å få IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene. Hvis du har en Windows-datamaskin, kan du også få disse verdiene gjennom datamaskinen.

- Du kan bruke ADSL-modemer som støtter DHCP hvis nettverket ditt krever en statisk IP-adresse. ADSL-modemer som støtter DHCP, lar deg også bruke statiske IP-adresser.
- Det støttes ikke når nettverkshastigheten er under eller lik 10 Mbps.

Trådløs nettverkstilkobling

For å koble TV-en trådløst til et nettverk, trenger du en trådløs ruter eller modem og en Samsung trådløs LAN-adapter (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX) som du kobler til USB-kontakten på TV-ens bakside eller sidepanel. Se illustrasjonen nedenfor.



Samsungs trådløse LAN-adapter selges separat av utvalgte forhandlere og nettforhandlere. Samsungs trådløse LAN-adapter støtter kommunikasjonsprotekollene IEEE 802.11a/b/g og n. Samsung anbefaler bruk av IEEE 802.11n. Når du spiller video over en nettverkstilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt.

MERK

- Du må bruke “Samsung trådløs LAN-adapter” (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX) for å bruke et trådløst nettverk.
- Samsung trådløs LAN-adapter og USB-forlengelseskabelen selges separat og tilbys av utvalgte forhandlere og nettforhandlere.

- Hvis du skal bruke et trådløst nettverk, må TV-en være koblet til en trådløs IP-deler (enten en ruter eller et modem). Hvis den trådløse IP-deleren støtter DHCP, kan TV-en bruke en DHCP- eller statisk IP-adresse til å koble seg til det trådløse nettverket.
- Velg en kanal for den trådløse IP-deleren som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse IP-deleren, for øyeblikket brukes av en annen enhet i nærheten, vil dette føre til interferens og kommunikasjonsfeil.
- Hvis du bruker et annet sikkerhetssystem enn systemene som er listet under, vil det ikke fungere med TV-en.

- Hvis modusen HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n velges, og krypteringstypen er angitt til WEP eller TKIP eller for din trådløse ruter, vil ikke Samsung-TV-er støtte en tilkobling i samsvar med nye Wi-Fi-sertifiseringsspesifikasjoner.
- Hvis den trådløse ruteren støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup - beskyttet trådløsoppsett), kan du koble til nettverket via PBC (Push-knappkonfigurasjon) eller PIN (Personlig identifikasjonsnummer). WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøkkelen i begge moduser.
- Hvis ruteren, modemet eller enheten ikke er sertifisert, kan det hende den ikke kan kobles til TV-en via “Samsung trådløs LAN-adapter”.
- Kontroller at TV-en er slått av før du kobler til Samsung trådløs LAN-adapter.

- Tilkoblingsmetoder: Du kan konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen på følgende måte.
  – Automatisk oppsett (bruke den automatiske nettverkssøkfunksjonen)
  – Manuelt oppsett
  – **WPS(PBC)**
- Det kan hende at Samsung trådløs LAN-adapter ikke gjenkjennes når du bruker en tilkobling via en USB-hub eller via en annen USB-forlengelseskabel enn den kabelen som følger med.

Merknad

Bildet kan se forvrengt ut eller ha et statisk bilde for noen kanaler når TV-en er koblet til Samsung trådløs LAN-adapter. I så fall etablerer du en tilkobling med en av følgende metoder, eller kobler til Samsung trådløs LAN-adapter med en USB-kabel på et sted som ikke påvirkes av radiostøy.

Metode 1

Koble til med høyrevinklet USB-adapter. Hvis du skal koble til Samsung trådløs LAN-adapter med høyrevinklet USB-adapter, gjør du som følger:

1. Koble den høyrevinklede USB-adapteren til Samsung trådløs LAN-adapter.
2. Koble den andre enden av den høyrevinklede adapteren til USB -porten.



* Plasseringen av porten kan variere avhengig av modellen.

Metode 2

Koble til via en forlengelseskabel

Hvis du skal koble til Samsung trådløs LAN-adapter på nytt med forlengelseskabelen, gjør du følgende:



* Plasseringen av porten kan variere avhengig av modellen.

1. Koble forlengelseskabelen til USB -porten.
2. Koble til forlengelseskabelen og Samsung trådløs LAN-adapter.
3. Fest Samsung trådløs LAN-adapter til baksiden av TV-en nær toppen med en dobbeltsidig tape.

   Samsung trådløs LAN-adapter skal installeres i et interferensfritt område for å unngå interferens mellom adapteren og tuneren.

Nettverksinnstillinger

MENU → **Bilde** → **Nettverksinnstillinger** → **ENTER**

Du kan angi kablet eller trådløs nettverkstilkobling.

For detaljerte innstillinger for kablede nettverk ser du i "Stille inn kablet nettverk", og for detaljerte innstillinger for trådløse nettverk ser du i "Stille inn trådløst nettverk" i denne håndboken.

Nettverksstatus

MENU → Bilde → Nettverksstatus → **ENTER**

Du kan kontrollere gjeldende status for nettverk og Internett.

❑ Stille inn kablet nettverk

for LED 6-serien

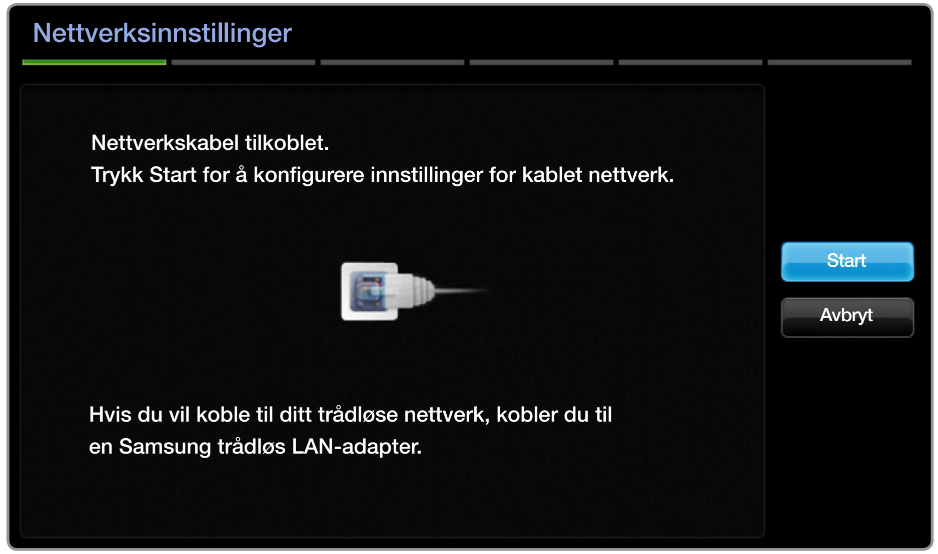
■ Kablet nettverksoppsett (Auto)

Når du kobler til LAN-kabelen vises skjermen direkte for å stille inn et kablet nettverk.

Bruk automatisk nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som støtter DHCP. Gjør følgende for å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling automatisk:

Slik konfigurerer du automatisk

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**.
2. Velg **Start**.
3. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.



- Hvis den ikke konfigureres automatisk, kontrollerer du tilkoblingen til LAN-porten.
- Hvis du ikke finner nettverkstilkoblingsverdier eller vil angi tilkoblingen manuelt, setter du den til Manuell. Se i følgende “Slik konfigurerer du manuelt”.

Kablet nettverksoppsett (Manuell)

Bruk manuelt nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som krever en statisk IP-adresse.

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. Klikk på Status i menyen som vises.
3. Velg fanen Support i dialogboksen som vises.
4. Klikk Detaljer-knappen i fanen Support. Verdiene for nettverkstilkoblingen vises.

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt, gjør du følgende:

1. Følg trinn 1 til 2 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på skjermen for nettverkstesting.
3. Sett **IP-innst.** til **Angi manuelt**.
4. Trykk på ▼ for å gå til første innskrivingsfelt.



5. Skriv inn verdiene for **IP-adresse, Delnettverksmaske, Gateway** og **DNS-server**. Bruk nummertastene til å angi numre og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.
6. Når du er ferdig, velger du **OK**.
7. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.

Sjekklisten for feil på kablet nettverkstilkobling

Når kablet nettverkstilkobling mislykkes, prøver du å bruke følgende informasjon på hvert problem.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Ingen nettverkskabel funnet.	• Kontroller at nettverkskabelen din er koblet til. • Hvis den er koblet til, kontrollerer du at ruteren er slått på; hvis den er på prøver du å slå den av og på igjen.
IP-autoinnstilling mislyktes.	Prøv følgende for å stille inn IP-adressen din automatisk eller stille inn IP-adressen manuelt ved å velge **IP-innst.**. • Kontroller at DHCP-serveren er aktivert på ruteren og koble ruteren fra og til igjen. • Kontakt din Internett-leverandør for mer informasjon.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Kan ikke koble til nettverket.	• Kontroller om IP-adressen din er riktig angitt i **IP-innst.**. • Kontakt din Internett-leverandør for mer informasjon.
Koblet til ditt lokale nettverk, men kan ikke koble til Internett.	• Kontroller at din Internett-LAN-kabel er riktig koblet til LAN-porten på ruteren. • Kontroller DNS-innstillingene i **IP-innst.**. • Hvis problemet vedvarer, kontakter du din Internett-leverandør for å få tilgang til Internett.
Nettverksoppsett fullført, men kan ikke koble til Internett.	• Kontroller at ruteren er koblet til Internett. • Hvis problemet vedvarer, kontakter du din Internett-leverandør for å få tilgang til Internett.

❑ Stille inn trådløst nettverk

for LED 6-serien

■ Trådløst nettverkoppsett (Auto)

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som krever enheter som går inn i nettverket for å overføre en kryptert sikkerhetskode, kalt tilgangs- eller sikkerhetsnøkkel. Sikkerhetsnøkkelen er basert på en passfrase, vanligvis et ord eller en serie bokstaver og tall i en spesifisert lengde som du ble bedt om å angi da du konfigurerte trådløs sikkerhet for ditt trådløse nettverk. Hvis du bruker denne metoden for å konfigurere nettverkstilkoblingen, og har en sikkerhetskode til det trådløse nettverket, må du angi passordet under konfigurasjonen.

Når du kobler til Samsung trådløs LAN-adapte, vises skjermen direkte for å stille inn et trådløst nettverk.

Slik konfigurerer du automatisk

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**.
2. Velg **Start**.
3. Nettverksfunksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Når den er ferdig, viser den en liste over de tilgjengelige nettverkene.



4. I listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk, og deretter trykker du på **ENTER**↵-knappen.

   Hvis den trådløse ruteren er angitt til Skjult (Usynlig), må du velge **Legg til nettverk** og angi riktig nettverksnavn og sikkerhetskode for å opprette tilkoblingen.

5. Hvis popup-skjermen for Sikkerhet vises, går du til trinn 6. Hvis du velger den trådløse ruteren som ikke har trådløs sikkerhet, går du til trinn 7.

6. For å stille inn trådløs sikkerhet for ruteren oppgir du sikkerhetskoden (Sikkerhet eller PIN).

   - Når du angir sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN), bruker du ▲/▼/◄/► på fjernkontrollen til å velge tall/bokstaver. Trykk på **ENTER** for å skrive inn tegnene.
   - Du skal kunne finne passordet på en av de konfigurerte skjermene du brukte til å konfigurere ruteren eller modemet.

7. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.

   - Hvis den ikke klarer å angi sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN-kode), velger du **Prøv på nytt** eller **IP-innst.**.
   - Hvis du vil angi tilkoblingen manuelt, velger du **IP-innst.**. Se i følgende “Slik konfigurerer du manuelt”.

Oppsett for trådløst nettverk (Manuell)

Bruk manuelt nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som krever en statisk IP-adresse.

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. Klikk på Status i menyen som vises.
3. Velg fanen Support i dialogboksen som vises.
4. Klikk Detaljer-knappen i fanen Support. Verdiene for nettverkstilkoblingen vises.

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt, gjør du følgende:

1. Følg trinn 1 til 7 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på skjermen for nettverkstesting.
3. Sett **IP-innst.** til **Angi manuelt**.
4. Trykk på ▼ for å gå til første innskrivingsfelt.
5. Skriv inn verdiene for **IP-adresse, Delnettverksmaske, Gateway** og **DNS-server**. Bruk nummertastene til å angi numre og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.
6. Når du er ferdig, velger du **OK**.
7. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.

Trådløst nettverksoppsett (WPS(PBC))

Hvis ruteren har en PBC (WPS)-knapp, følger du disse trinnene:

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**.
2. Velg **Start**.
3. Nettverksfunksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Når den er ferdig, viser den en liste over de tilgjengelige nettverkene.
4. Velg **WPS(PBC)**.
5. Trykk på WPS(PBC)-knappen på ruteren innen 2 minutter. TV-en henter automatisk alle nettverksinnstillingsverdier den trenger og kobler seg til ditt nettverk.
6. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.

Sjekklisten for feil på trådløs nettverkstilkobling

Når trådløs nettverkstilkobling mislykkes, prøver du å bruke følgende informasjon på hvert problem.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Den trådløse nettverksforbindelsen sviktet.	• Ingen trådløs ruter valgt. Gå til **Nettverksinnstillinger** for å velge ruteren din. • Samsung trådløs LAN-adapter er nødvendig for å bruke et trådløst nettverk. • Kontroller at TV-en er koblet til en trådløs IP-deler (ruter).
IP-autoinnstilling mislyktes.	• Prøv følgende for å stille inn IP-adressen din automatisk eller stille inn IP-adressen manuelt ved å velge **IP-innst.**. • Kontroller at DHCP-serveren er aktivert på ruteren og koble ruteren fra og til igjen. • Kontroller om du må oppgi en sikkerhetskode for å bruke ruteren. • Kontakt din Internett-leverandør for mer informasjon.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Kan ikke koble til trådløs ruter.	• Kontroller at ruteren er slått på, og hvis den er på, prøver du å slå den av og på igjen. • Kontroller om du må oppgi en sikkerhetskode for å bruke ruteren.
Kan ikke koble til nettverket.	• Kontroller om IP-adressen din er riktig angitt i **IP-innst.**. • Kontroller om du må oppgi en sikkerhetskode for å bruke ruteren. • Kontakt din Internett-leverandør for mer informasjon.
Koblet til ditt lokale nettverk, men kan ikke koble til Internett.	• Kontroller at din Internett-LAN-kabel er riktig koblet til LAN-porten på ruteren. • Kontroller DNS-innstillingene i **IP-innst.**. • Hvis problemet vedvarer, kontakter du din Internett-leverandør for å få tilgang til Internett.
Nettverksoppsett fullført, men kan ikke koble til Internett.	• Kontroller at ruteren er koblet til Internett. • Hvis problemet vedvarer, kontakter du din Internett-leverandør for å få tilgang til Internett.

Hvis TV-en ikke blir koblet til Internett

Det kan hende at du ikke får koblet TV-en til Internett siden din Internett-leverandør har registrert en permanent MAC-adresse (et unikt identifikasjonsnummer) for PC-en eller modemet, som godkjennes hver gang du kobler til Internett, for å hindre uautorisert tilgang. Fordi TV-en har en annen MAC-adresse, kan ikke leverandøren godkjenne MAC-adressen, og TV-en kan ikke koble til.

For å løse dette problemet spør du leverandøren om prosedyrene som er nødvendige for å koble andre enheter enn en PC (som TV-en) til Internett.

Hvis Internett-leverandøren krever en ID eller et passord for å koble til Internett, kan det hende at TV-en ikke kan kobles til Internett. Hvis dette er tilfelle, må du angi ID-en eller passordet ditt når du kobler til Internett.

Internett-tilkoblingen kan mislykkes på grunn av et brannmurproblem. I så fall kontakter du Internett-leverandøren.

Hvis du ikke kan koble til Internett selv om du har fulgt prosedyrene til Internett-leverandøren, må du kontakte Samsung Electronics.

❑ Administrere de nettverkstilkoblede enhetene

for LED 6-serien

■ AllShare-innstillinger

MENU → Nettverk → AllShare-innstillinger → ENTER

Angi om du vil tillate at en nettverkstilkoblet enhet som en smarttelefon eller tavle skal dele innhold eller kontrollere TV-en med et program som er lastet ned på mobilenheten din. For informasjon om oppsettalternativer ser du i "Bruke DLNA-funksjonene".

Enhetsnavn

MENU → **Nettverk** → **Enhetsnavn** → **ENTER**

Endre TV-ens navn ved å skrive inn et navn manuelt.

Et tastatur vises på skjermen og du kan taste inn et navn for TV-en manuelt ved å bruke fjernkontrollen. Hvis du for eksempel vil endre navnet til Samsung TV, trykker du hvert tegn inn ved hjelp av ▲/▼/◀/▶ og deretter velger du **Utført**.

❑ Gjennomføre første oppsett

■ Oppsett

MENU → **System** → **Oppsett** → **ENTER**

Konfigurer kanaler og tiden ved oppsett av TV-en for første gang eller ved tilbakestilling av enheten.

For detaljert informasjon om å stille inn **Oppsett** ser du i "Første oppsett" i brukerhåndboken.

❑ Stille inn tiden

■ Tid

MENU → **System** → **Tid** → **ENTER**

Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.

- **Klokke**: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.

  Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

  Klokkemodus: Stiller inn gjeldende klokkeslett manuelt eller automatisk.

  – **Auto**: Angir gjeldende klokkeslett automatisk med tiden fra en digital kanal.

  Antennen eller kabelen må være koblet til for å angi tiden automatisk.

– **Manuell**: Angir gjeldende klokkeslett manuelt.

Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I dette tilfellet angir du tiden manuelt.

Still klokke: Angi **Dato** og **Tid**.

Bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Manuell**.

Du kan også angi **Dato** og **Tid** direkte ved å trykke talltastene på fjernkontrollen.

Tidssone (avhengig av landet): Velg tidssonen din.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Auto**.

Når du velger **Manuell** i **Tidssone**, aktiveres **GMT** og **DST**.

❑ Deaktiveringstimer

MENU → System → Tid → Deaktiver.timer → **ENTER**

- Deaktiver.timer TOOLS: Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).
  - Hvis du vil avbryte Deaktiver.timer, velger du Av.

❑ Stille inn På- / Av-timer

MENU → System → Tid → På-timer <eller> Av-timer → **ENTER**

- På-timer 1 / På-timer 1 / På-timer 1: Du kan angi tre forskjellige innstillinger for på-timer. Du må stille klokken først.
  - Oppsett: Velg Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn eller Manuell etter ønske. Hvis du velger Manuell, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.
    - ✓ merket indikerer at dagen er valgt.
  - Tid: Angi timen og minuttet.
  - Volum: Angi ønsket volumnivå.

– **Kilde**: For å velge innholdskilden som spilles av når TV-en slås på. Du kan:

- Velg **TV** og få TV-en til å vise en spesifikk antenne- eller kabelkanal.
- Velg **USB** og få TV-en til å spille av bilde- eller lydfiler fra en USB-enhet.
- Velg en kilde på TV-en som du har koblet en digitalboks til, og få TV-en til å vise en kanal fra digitalboksen.

USB-enheten må være koblet til TV-en før du kan velge **USB**.

Hvis du velger en annen kilde enn **TV** eller **USB**, må du:

- Ha en kabel- eller satellittdigitalboks koblet til kilden
- Angi digitalboksen til kanalen du ønsker å se på når TV-en slås på
- La digitalboksen være på.

Når du velger en annen kilde enn **TV** eller **USB**, forsvinner antenne- og kanalalternativene.

– **Antenne** (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg **ATV** eller **DTV**.

– **Kanal** (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg ønsket kanal.

◀ ▶

– **Musikk / Bilde** (når **Kilde** er angitt til **USB**): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

MERK

- Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mappen som inneholder en musikkfil, ikke velges, fungerer ikke timer-funksjonen som den skal.
- Når det bare er en bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.

- Hver USB du bruker er tildelt sin egen mappe. Når du bruker mer enn en av samme USB-type, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB, har forskjellige navn.
- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en flerkortsleser når du bruker **På-timer**.
- Funksjonen **På-timer** fungerer kanskje ikke med USB-enheter med et innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter laget av enkelte produsenter siden disse enheten bruker lang tid på å bli gjenkjent.

◀ ▶

- **Av-timer 1 / Av-timer 2 / Av-timer 3**: Du kan angi tre forskjellige innstillinger for av-timer. Du må stille klokken først.

  Oppsett: Velg **Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  ✓ merket indikerer at dagen er valgt.

  Tid: Angi timen og minuttet.

❑ Låse programmer

■ Sikkerhet

MENU → **System** → **Sikkerhet** → **ENTER**

- Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.
- Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

- **Kanallås (Av / På)**: Lås kanaler i Kanalmeny for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.
  - Bare tilgjengelig når **Kilde** er angitt til **TV**.

- **Programrangeringslås** (avhengig av land): Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet "🔒".

  Elementene i **Programrangeringslås** varierer fra land til land.

- **Endre PIN-kode**: Bytt passordet som kreves for å konfigurere TV-en.

❑ Økonomiske løsninger

■ Økoløsning

MENU → **System** → **Økoløsning** → ENTER

- **Energisparing (Av / Lav / Medium / Høy / Bilde av)** TOOLS: Juster lysstyrken på TV-en for å redusere strømforbruket. Hvis du velger **Bilde av**, slås skjermen av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt volumknappen for å skru på skjermen.

- **Økosensor (Av / På)** for LED 6-serien: For å forbedre strømsparingen vil bildeinnstillingene automatisk tilpasse seg lyset i rommet.

  Hvis du justerer **Bakg.belysn.** blir **Økosensor** angitt til **Av**.

  Min. bakgr.belysn.: Når **Økosensor** er **På**, kan minimum skjermlysstyrke justeres manuelt.

  Hvis **Økosensor** er **På**, kan skjermens lysstyrke endre seg (bli noe mørkere eller lysere) avhengig av den omliggende lysintensiteten.

- **Ingen sign.standby (Av / 15 min / 30 min / 60 min)**: Unngå unødvendig energiforbruk ved å angi hvor lenge TV-en skal være slått på hvis det ikke mottas signal.

  Deaktivert når PC-en er i strømsparingsmodus.

- **Automatisk avslåing (Av / På)**: TV-en vil bli slått av automatisk etter 4 timer uten brukerinngripen.

  Hvis alternativet **Automatisk avslåing** er angitt til **Av**, blir TV-en værende på selv om ingen handlinger blir utført.

❑ Andre funksjoner

■ Språk

MENU → System → Språk → ENTER

- Menyspråk: Angi menyspråket.
- Språk, tekst-TV (avhengig av landet): Angi et ønsket språk for tekst-TV.

  Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.
- Foretrukket språk (Primær lyd / Sekundær lyd / Primær undertekst / Sekundær undertekst / Primær tekst-TV / Sekundær tekst-TV): Velg et språk som blir standardspråket når en kanal velges.

  Primær tekst-TV og Sekundær tekst-TV kan støttes noen steder.

Undertekst

MENU → System → Undertekst→ ENTER

Bruk denne menyen til å stille inn modusen **Undertekst**.

- **Undertekst (Av / På)**: Slår undertekster på eller av.
- **Undertekstmodus (Normal / Hørselssvekkede)**: Angir undertekstmodus.
- **Språk for undertekster**: Angir undertekstspråket.

  Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen **Hørselssvekkede**, aktiveres **Normal** automatisk selv om modusen **Hørselssvekkede** er valgt.

  Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

Digital tekst (Deaktiver / Aktiver)

(kun Storbritannia)

MENU → System → Digital tekst → **ENTER**

Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

MHEG (Kodingsekspertgruppe for multimedia- og hypermediainformasjon) En internasjonal standard for datakodingssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på et høyere nivå enn MPEG-systemet, som omfatter datakoblingshypermedier som stillbilder, tegntjeneste, animasjon og grafikk og videofiler i tillegg til multimediedata. MHEG er brukerinteraktiv teknologi på kjøretidspunktet og brukes på forskjellige felter, inkludert VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), fjernundervisning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

Autobeskyttelsestid

MENU → System → Autobeskyttelsestid→ ENTER

- **Autobeskyttelsestid (Av / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer)**: Hvis skjermen ikke brukes mens den har et stillbilde over et tidsrom som brukeren har angitt, aktiveres skjermspareren for å hindre at det dannes ekkobilder på skjermen.

Generelt

MENU ➝ **System** ➝ **Generelt**➝ **ENTER**

- **Spillmodus (Av / På)**: Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodusen.

  MERK

  - Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
    - Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.
    - Hvis du viser TV-menyen i **Spillmodus**, rister skjermen litt.

- **Spillmodus** er ikke tilgjengelig i **TV**-modus.
- Etter at du har koblet til spillkonsollen, angir du **Spillmodus** til **På**. Dessverre kan bildekvaliteten bli redusert.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:
  – **Bildemodus** er angitt til **Standard** og modusen **Lydmodus** er angitt til **Film**.

- **Panellås (Av / På)**: Sperr eller lås opp alle knappene på panelet.
- **Oppstartslogo (Av / På)**: Vis Samsung-logo når TV-en er slått på.

DivX®-video på foresp.

MENU → **System** → **DivX®-video på foresp.**→ **ENTER**

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-webområdet og registrerer deg med den 10-sifrede registreringskoden, kan du laste ned VOD-akltiveringsfilen.

Når du spiller den med **Videoer**, er registreringen fullført.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på http://vod.divx.com.

Felles inngang

MENU → **System** → **Felles inngang** → **ENTER**

- **CI-meny**: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
- **CAM-videotranskoding**: Du kan konfigurere innstillingen for å automatisk transkode videokodeken fra CAM. Slå den **Av** hvis du ikke vil bruke den.

  Du må bruke et CAM som støtter transkoding av videokodeken.

- **Programinformasjon**: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på “CI eller CI+ CARD” som er satt inn i. Du kan installere CAM både når TV-en er på eller av.
  1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
  2. Sett “CI eller CI+ CARD” inn i CAM i pilretningen.
  3. Sett CAM med “CI eller CI+ CARD” inn i common interface-sporet i pilretningen slik at det er parallellt med sporet.
  4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

❑ Støttemeny

■ e-Manual

MENU → **Kundesupport** → **e-Manual** → **ENTER**

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

For detaljert informasjon om skjermen e-Manual ser du i “Slik bruker du e-Manual” i Brukerhåndbok.

Egendiagnose

MENU → **Kundesupport** → **Egendiagnose** → **ENTER**

Egendiagnose kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.

- **Bildetest (Ja / Nei)**: Brukes til å se etter bildeproblemer.
- **Lydtest (Ja / Nei)**: Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere lydproblemer.
  - Hvis du ikke hører lyd fra TV-ens høyttalere før du utfører lydtesten, må du sørge for at **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler** i menyen **Lyd**.
    for LED 6-serien
  - Melodien vil høres under testen selv om **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler** eller lyden er dempet ved å trykke på **MUTE**-knappen.
    for LED 6-serien

- **Signalinformasjon** (bare digitale kanaler): HDTV-kanalens mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- **Tilbakest.**: Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkstandard unntatt nettverksinnstillinger.
  - Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.
  - Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.
- **Feilsøking**: Hvis det ser ut til at TV-en har et problem, ser du i denne beskrivelsen.
  - Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, kontakter du Samsungs kundesenter.

Programvareoppdatering

MENU → Kundesupport → Programvareoppdatering → ENTER

Programvareoppdatering kan gjøres ved å laste ned den siste fastvaren fra "www.samsung.com," til en USB-minneenhet.

Gjeldende versjon-er programvaren som allerede er installert på TV-en.

Installere den nyeste versjonen

- Via USB: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingesfilen som er lastet ned fra www.samsung.com, i TV-en. Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

- **Tilkoblet** for LED 6-serien: Oppgrader programvaren med Internett.

  Først konfigurerer du nettverket. Du finner detaljerte prosedyrer for bruk av nettverksoppsettet i instruksjonene for "**Nettverksinnstillinger**".

  Hvis Internett-forbindelsen ikke fungerer som den skal, kan forbindelsen være brutt. Prøv å laste ned på nytt. Hvis problemet vedvarer, laster du ned via USB og oppgraderer.

- **Via kanal**: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.
  - Hvis funksjonen velges under programvareoverføringsperioden, vil programvaren automatisk søkes opp og lastes ned.
  - Tiden som kreves til å laste ned programvaren bestemmes av signalstatusen.
- **Alternativ programvare**: Bytt ut gjeldende programvare med den alternative.
- **Oppgradering i standbymodus (Av / 1 time senere / 2 timer senere / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuell oppgradering vil automatisk bli utført til et valgt tidspunkt. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være litt påslått for produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

Kontakt Samsung

MENU → Kundesupport → Kontakt Samsung → **ENTER**

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare.

Innhold hjem

MENU → **Kundesupport** → **Innhold hjem** → **ENTER**

Du får glede av nyttig og variert innhold.

❑ Bruke 3D-funksjonen

for LED 6-serien

■ 3D

MENU → **Bilde** → **3D** → **ENTER**

Denne spennende nye funksjonen gjør at du kan se 3D-innhold.

"Full HD 3D Glasses™"-logoen indikerer kompatibilitet mellom skjermprodukter og 3D-briller som er i samsvar med "Full HD 3D Glasses™"-formatet, og indikerer ikke bildekvalitet for skjermprodukter.

Se på TV med 3D-funksjonen

VIKTIG HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON FOR 3D-BILDER.

Les og forstå følgende sikkerhetsinformasjon før du bruker TV-ens **3D**-funksjon.

⚠ **ADVARSEL**

- Noen kan oppleve ubehag mens de ser på 3D TV i form av svimmelhet, kvalme og hodepine. Hvis du opplever slike symptomer, slutter du å se på 3D TV, tar ut 3D Active-brillene og hviler.
- Når du ser på 3D-bilder over lengre perioder kan det føre til påkjenning for øynene. Hvis du føler at øynene trenger hvile, slutter du å se på 3D TV, tar av 3D Active-brillene og hviler.

- En ansvarlig voksen bør jevnlig se til barn som bruker 3D-funksjonen. Hvis det rapporteres om trette øyne, hodepine, svimmelhet eller kvalme, må barnet slutte å se på 3D TV og hvile.
- Ikke bruk 3D Active-brillene til andre formål (som vanlige briller, solbriller, beskyttelsesbriller osv.)
- Ikke bruk 3D-funksjonen eller 3D Active-brillene mens du går eller beveger på deg. Bruk av 3D-funksjonen eller 3D Active-brillene mens du beveger på deg kan føre til skader ved at du går på ting, snubler og/eller faller.

- **3D-modus**: Velg 3D-inndataformatet.
  - Hvis du vil føle 3D-effekten fullt ut, tar du på deg 3D Active-brillene før du velger 3D-modus fra listen under. Dette gir den beste 3D-seeropplevelsen.
  - Når du ser på 3D-bilder, skrur du på 3D Active-brillene.

3D-modus		Handling
Off	Av	Slår 3D-funksjonen av.
2D→3D	2D → 3D	Gjør om et 2D-bilde til 3D.
	Side ved side	Viser to bilder ved siden av hverandre.
	Topp og bunn	Viser et bilde over et annet.

- Noen filformater støtter kanskje ikke "2D → 3D".
- Når du ser på 3D-bilder under flimrende lys som fra en fluoriserende lampe (50 Hz ~ 60 Hz) eller en lampe med 3 bølgelengder, kan det hende at du legger merke til litt flimring på skjermen. Hvis dette skjer, demper eller slår du av lampen.

- **3D-perspektiv (-5 ~ +5)**: Juster samlet 3D-perspektiv for skjermbildet.
- **Dybde (1~10)**: Juster samlet dybde.
- **V/H-bytte (V/H bilde / H/V bilde)**: Bytt om venstre og høyre bilde.
- **3D → 2D (Av / På)**: Viser bare bildet for venstre øye.
  - Denne funksjonen er deaktivert når 3D-modus er angitt til " 2D→3D " eller " Off ".
- **3D-optimering (-1 ~ +1)**: Justerer automatisk hele bildet for å gi en optimal 3D-effekt.

Støtteoppløsning (kun 16:9)

- HDMI

Kilde	Oppløsning	Frekvens (Hz)
	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Komponent og DTV

Kilde	Oppløsning	Frekvens (Hz)
Komponent	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Videoer / Bilder (I **Allshare Play**)

  Se i "Støttede undertekst- og **Allshare Play**-filformater" i delen Annen informasjon.

Slik ser du på 3D-bildet

- Metode 1

  Avhengig av formatet på bildekilden kan det hende at noen 3D-moduser ikke er tilgjengelige.

  For å se i 3D bruker du 3D Active-briller og trykker på På/Av-knappen på brillene.

1. Trykk på **MENU**-knappen, bruk ▲ eller ▼ til å velge **Bilde**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
2. Bruk ▲ eller ▼ til å velge **3D**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3. Bruk ▲ eller ▼ til å velge **3D-modus**, og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.
4. Med ◄ eller ► velger du **3D-modus** for bildet du ønsker å se på.

- Metode 2

1. Trykk på 3D-knappen. Deretter kan du se **3D**-bildet.
2. Hvis du vil endre 3D-alternativer (som **3D-perspektiv**), trykker du på **MENU**-knappen og deretter velger du **Bilde**.
3. Gå til trinn 3 i "Metode 1" og følg retningslinjene fra det punktet.

   For å avslutte **3D**-modus trykker du på 3D-knappen igjen.

Før du bruker 3D-funksjonen:

MERK

- **3D-modus** er angitt til **Av** automatisk når du åpner **Allshare Play**- eller **e-Manual**-funksjonen.
- **3D-modus** er angitt til lagret konfigurasjonsverdi automatisk når du endrer inngangskilden.
- Noen **Bilde**-funksjoner er deaktivert i **3D**-modus.
- 3D Active-brillene fra Samsungs forrige produkt (IR-type) eller andre produsenter støttes ikke.
- Når TV-en slås på første gang, kan det ta litt tid før 3D-visningen er optimal.

- Det kan hende at 3D Active-brillene ikke fungerer skikkelig hvis det er andre 3D-produkter eller elektroniske enheter som er slått på i nærheten av brillene eller TV-en. Hvis det oppstår et problem, holder du andre elektroniske enheter så langt unna 3D Active-brillene som mulig.
- Sørg for å holde deg innenfor seervinkelen og den optimale avstanden fra TV-en når du ser på 3D-bilder. Ellers kan det hende du ikke får glede av de skikkelige 3D-effektene.
- Den optimale avstanden å se i er omtrent tre ganger skjermens høyde eller mer. Vi anbefaler at seeren sitter med øynene på høyde med skjermen.

❑ Bruke Explore 3D

for LED 6-serien

MENU → **Kundesupport** → **Innhold hjem** → **ENTER**

Trykk på **CONTENT**-knappen for å velge **Explore 3D**. Du kan se det varierte 3D-innholdet gjennom **Explore 3D**.

- Først konfigurerer du nettverket. Du finner detaljerte prosedyrer for bruk av nettverksoppsettet i instruksjonene for "**Nettverksinnstillinger**".
- **Explore 3D** er kanskje ikke tilgjengelig i alle regioner.

❑ Bruke medieinnholdet

Nyt bilder, musikk og filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

1. Trykk på **CONTENT**-knappen for å velge **Media Play / AllShare Play** for LED 6-serien.
2. Trykk på ▲/▼-knappen for å velge ønsket meny (**Videoer**, **Bilder**, **Musikk**), og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge ønsket enhet, og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen igjen.

❑ Koble til en USB-enhet

1. Slå på PC-en.
2. Koble en USB-enhet med bilde-, musikk- og filmfiler til USB-kontakten på siden av TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Du kan velge **Videoer**, **Bilder** eller **Musikk** direkte.

Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.

Viktig informasjon før du bruker Medieinnhold

- MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
- Filsystemet støtter NTFS (skrivebeskyttet), FAT16 og FAT32.
- Enkelte typer digitale USB-kameraer og lydenheter er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.

- Medieinnhold støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere (USB HUB støttes ikke.) Enheter skal kobles direkte til TV-ens USB-port.
- Før du kobler enheten til TV-en, bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Harddisken som er koblet til USB-enheten, støttes ikke.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360 x 8640 piksler.

- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribusjon og administrasjon av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innhold samt administrasjon av fakturering og oppgjør.
- Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes.
- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i **Autobeskyttelsestid**, vil skjermspareren kjøre.
- Strømsparingsmodusen for noen eksterne harddisker kan frigjøres automatisk når de kobles til TV-en.

- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en fremdeles finnes når Medieinnhold kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.
- Medieinnhold støtter bare sekvensielt jpeg-format.
- Scenesøk og miniatyrbildefunksjoner støttes ikke i **Videoer**.
- Hvis antallet filer og mapper som er lagret på en USB-minneenhet er over 4000, kan det hende at filene og mappene ikke vises og at noen mapper ikke kan åpnes.

Koble fra en USB-enhet

- Metode 1: Bruke **SOURCE**-knappen.

1. Trykk på **SOURCE**-knappen.
2. Velg en ønsket USB-enhet og trykk deretter på **TOOLS**-knappen. **Verktøy**-menyen vises.
3. Velg **Trygg fjerning av USB**, og vent deretter til den valgte USB-enheten er koblet fra. Du kan fjerne en USB-enhet fra TV-en.

◀ ▶

- Metode 2: Bruke startskjermen **Media Play / AllShare Play** for LED 6-serien.
  1. Gå til startskjermen **Media Play / AllShare Play** for LED 6-serien.
  2. Velg en kategori og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  3. Velg en ønsket USB-enhet og trykk deretter på **TOOLS**-knappen. **Verktøy**-menyen vises.
  4. Velg **Trygg fjerning av USB**, og vent deretter til den valgte USB-enheten er koblet fra. Du kan fjerne en USB-enhet fra TV-en.

For å fjerne en USB-enhet fra TV-en anbefaler vi at du bruker funksjonen **Trygg fjerning av USB**.

❑ Koble til PC-en gjennom nettverk

for LED 6-serien

Du kan vise bilder, spille musikk og videoer som er lagret på PC-en gjennom en nettverkstilkobling i **Allshare Play**-modus via TV-en.

- Nettlagring og nettverkstilkobling utenfor hjemmenettverk er ikke tilgjengelig.
- Hvis du vil bruke **Allshare Play** til å spille av filer som er lagret på PC-en, via TV-en, kan du laste ned "AllShare PC-programvare" og brukerhåndboken, fra "www.samsung.com".

1. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer nettverket, kan du se "Nettverkstilkobling".
   – Det anbefales at du plasserer både TV og PC i samme delnett. De første tre delene av IP-adressen til TV-en og PC-en skal være like og bare den siste delen (vertsadressen) skal endres. (f.eks. IP-adresse: 123.456.789.**)

2. Med en LAN-kabel kobler du sammen det eksterne modemet og PC-en som AllShare PC Software-programmet installeres på.
   – Du kan koble TV-en til en PC direkte uten å gå via en deler (ruter).

Funksjoner som ikke støttes når du kobler til en PC gjennom et nettverk:

- Funksjonene **Bakgrunnsmusikk** og **Innst. for bakgr.musikk**.
- Knappen ◄◄ (Spol bakover) eller ►► (Spol forover) fungerer mens en film spilles.

DivX DRM, Multi-audio, innebygd bildetekst støttes ikke.

AllShare PC Software bør tillates av brannmurprogrammet på PC-en.

Når du bruker **Allshare Play**-modus gjennom en nettverkstilkobling, kan nettverksserveren som tilbys variere i henhold til sin funksjon:

- Sorteringsmetoden kan variere.
- Det kan hende at knappen ◀◀ (Spol bakover), ▶▶ (Spol forover) eller ❚❚ (Pause) ikke fungerer, avhengig av innholdsinformasjonen.

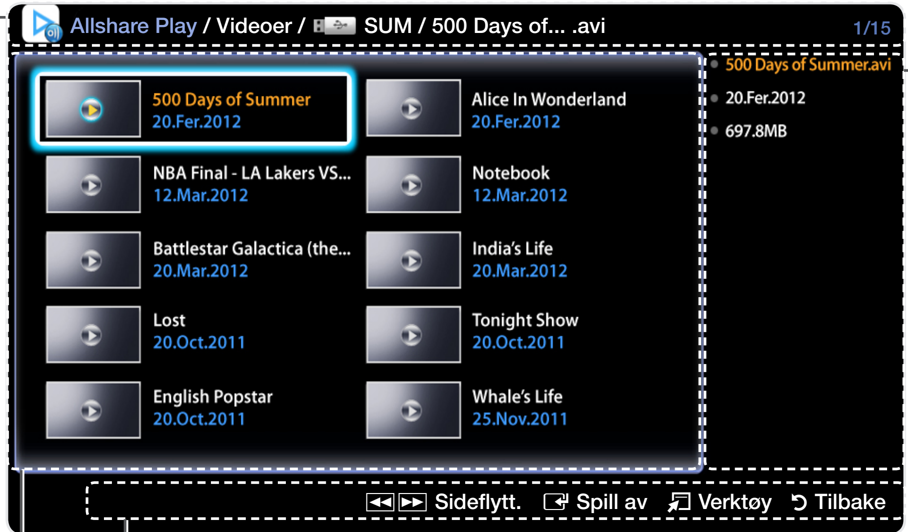
Hvis du opplever filhakkingsproblemer mens du spiller av en video over et trådløst nettverk, anbefaler vi at du bruker et kablet nettverk.

❑ Skjermvisning

Flytt til den ønskede filen ved å bruke knappene ◄/►/▲/▼, og trykk deretter på knappen **ENTER** ⏎ eller ► (Spill av). Skjermen kan avvike avhengig av måten skjermen åpnes på.

* Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Informasjon: Du kan bestemme valgt enhetsnavn, innholdsmodus, mappe-/filnavn, side.



Informasjon: Du kan bestemme navn, størrele og opprettet dato for den valgte filen.

Delen filliste: Du kan bekrefte filene og gruppene som sorteres etter kategori.

Driftsknapper:
- ⏎ **Spill av**: Spiller av den valgte filen.
- **Verktøy**: Viser alternativmenyen.
- ↺ **Tilbake**: Gå til forrige trinn.
- ◄◄ ►►/ B C **Sideflytt.**: Flytt oppover eller nedover på siden.

Videoer

Spille video

1. Trykk på knappen ◄/►/▲/▼ for å velge den ønskede videoen i fillisten.
2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen eller [►]-knappen (Spill av).
   - Det valgte filnavnet vises øverst med avspillingstiden.
   - Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.
   - Under videoavspilling kan du søke ved hjelp av knappene ◄ og ►.
   - Du kan bruke ([◄◄]) (Spol bakover) og ([►►]) (Spol forover) under avspilling.

I denne modusen kan du bruke filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.

- Støttede undertekstformater
  - Ekstern

Navn	Filendelse
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

  - Intern

Navn	Beholder	Format
Xsub	AVI	Bildeformat
SubStation Alpha	MKV	Tekstformat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Tekstformat
SubRip	MKV	Tekstformat
MPEG-4 Timed text	MP4	Tekstformat

- Støttede videoformater

<table>
<tr><th>Filendelse</th><th>Beholder</th><th>Videokodek</th><th>Oppløsning</th><th>Bildehastighet (fps)</th><th>Bithastighet (Mbps)</th><th>Lydkodek</th></tr>
<tr><td rowspan="7">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.divx</td><td rowspan="7">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11/4.x/5.x/6.x</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="7">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="7">AC3
LPCM
ADPCM
(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG
(MP3)
DTS Core
G.711
(A-Law,
μ-Law)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
</table>

Andre begrensninger

- Videoinnhold vil ikke spilles av, eller ikke spilles av riktig, hvis der er en feil på innholdet eller beholderen.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/bildehastighet over den kompatible bilde/sek som er listet opp i tabellen over.
- Hvis indekstabellen har feil, støttes ikke funksjonen Søk (Hopp).
- Når videoen spilles av gjennom nettverket, vil den kanskje ikke fungere avhengig av nettverksstatusen. Når du spiller video over en nettverkstilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt. for LED 6-serien
- Noen USB-/digitalkameraenheter er kanskje ikke kompatible med spilleren.
- Menyen kan bli vist sent hvis videoen er over 10 Mbps (bithastighet).

Videodekoder	Lyddekoder
• Støtter opptil H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. • GMC støttes ikke.	• WMA 10 Pro støtter opptil 5.1-kanal. • WMA-tapsfri lyd støttes ikke.

Bilder

Vise et bilde (eller en lysbildefremvisning)

1. Trykk på knappen ◄/►/▲/▼ for å velge det ønskede bildet i listen.
2. Trykk på **ENTER**↵-knappen.
   - Alle filene i fillisten blir vist i lysbildefremvisningen.
   - Når du trykker på ►-knappen (Spill av) i fillisten, startes lysbildefremvisningen umiddelbart.
   - Under lysbildefremvisningen kan du justere hastigheten på fremvisningen med ◄◄ (REW) eller ►► (FF).
   - Du kan gå til en annen fil med ◄ eller ►.

Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis **Bakgrunnsmusikk på** er angitt.

- Støttede fotoformater

Filendelse	Type	Oppløsning
*.jpg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	1920 X 1080
*.mpo	MPO	15360 X 8640

Musikk

Spille musikk

1. Trykk på knappen ◄/►/▲/▼ for å velge den ønskede musikken i fillisten.
2. Trykk på **ENTER**↵-knappen eller ▶-knappen (Spill av).
   – Du kan bruke ◀◀ (Spol bakover) og ▶▶ (Spol forover) under avspilling.

Viser bare filer med støttet musikkfilendelse. Andre filendelser blir ikke vist selv om de er lagret på samme USB-enhet.

Hvis lyden er unormal når du spiller musikkfiler, justerer du **Equalizer** i menyen **Lyd**. (En overmodulert musikkfil kan føre til et lydproblem.)

Bruke avspillingsmenyen

– Trykk på ◄/► for å velge ønsket meny.

- **Spill av / Pause**: Du kan starte eller stoppe musikk. Alternativt [►]-eller [II]-knappen på fjernkontrollen.
- **Gjenta Modus (Av / En sang / Alle)**: Du kan spille musikkfiler gjentatte ganger.
- **Tilfeldig modus (Av / På)**: Du kan spille av musikken i tilfeldig rekkefølge.
- **Lydmodus (Standard / Musikk / Film / Klar tale / Forsterk)**: Du kan justere lydinnstillingen.

- Støttede musikkformater

Filendelse	Type	Kodek	Merknad
*.mp3	MPEG	MPEG1 lydnivå 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	• Søk støttes ikke. Støtter opptil 2 kanaler.
*.ogg	OGG	Vorbis	• Støtter opptil 2 kanaler.
*.wma	WMA	WMA	• WMA 10 Pro støtter opptil 5.1-kanal.

❑ Medieinnhold - Tilleggsfunksjoner

Spille valgte video-/musikk-/bildefiler

1. Trykk på **TOOLS**-knappen på en hovedskjerm og velg **Velg avspilling**.
2. Velg ønskede filer.
   - Avkrysningsboksen vises til venstre for de valgte filene.
3. Trykk på ► for å velge **Spill av**.
   - Du kan velge eller velge bort alle filer ved å trykke på **Velg alle / Avmerk alle**.

Stille inn kodingsspråket i Musikk

Still inn kodingsspråket hvis teksten ikke støttes.

1. Trykk på **TOOLS**-knappen på Musikk-hovedskjermen og velg **Koding**.
2. Velg ønsket kodingsspråk.

Alternativmeny for video-/musikk-/bildeavspilling

Mens en fil spilles av, trykker du på **TOOLS**-knappen.

Kategori	Handling	Videoer	Bilder	Musikk
Gå til Videoliste / Gå til bildeliste	Du kan gå til fillisteskjermen.	✓	✓	
Spill fra begynnelsen	Du kan starte en videofil fra begynnelsen.	✓		
Tittelsøk	Du kan flytte den andre filen direkte.	✓		
Tidssøk	Du kan søke i videoen ved å bruke knappene ◄ og ► for intervaller på ett minutt, eller skrive inn nummeret direkte. Den støttes kanskje ikke avhengig av inngangskilden.	✓		
Gjenta Modus	Du kan spille filmfiler gjentatte ganger.	✓		

Kategori	Handling	Videoer	Bilder	Musikk
Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.	✓		
Bildemodus	Du kan justere bildeinnstillingen.	✓	✓	
Lydmodus	Du kan justere lydinnstillingen.	✓	✓	
Lydspråk	Du kan endre lydspråket hvis videoen har mer enn ett språk.	✓		
Undertekst	Du kan angi undertekster til på/av.	✓		
Undertekstinnst.	Du kan spille av videoen med undertekster. Funksjonen er bare aktivert når streamingfiler som støtter flere lydformater, spilles.	✓		

Kategori	Handling	Videoer	Bilder	Musikk
Start bildefremvisning / Stopp bildefremvisning	Du kan starte eller stoppe en bildefremvisning.		✓	
Bildehastighet	Du kan velge hastigheten på lysbildefremvisningen mens den vises.		✓	
Lysbildeeffekt	Du kan endre lysbildeeffekten i løpet av lysbildefremvisningen.		✓	
Bakgrunnsmusikk på / Bakgrunnsmusikk av	Du kan slå bakgrunnsmusikk på/av når du ser på en lysbildefremvisning.		✓	
Innst. for bakgr.musikk	Du kan velge bakgrunnsmusikk når du ser på en lysbildefremvisning.		✓	

Kategori	Handling	Videoer	Bilder	Musikk
Zoom	Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.		✓	
Roter	Du kan rotere bilder i fullskjermmodus.		✓	
Red. sp.liste	Du kan redigere spillelisten når du spiller ønsket musikk.			✓
Velg avspilling	Velg og spill av flere filer.			✓
Informasjon	Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.	✓	✓	✓

❑ Bruke DLNA-funksjoner

for LED 6-serien

I tillegg kan du spille av medieinnhold inkludert videoer, bilder og musikk som er lagret på mobiltelefoner eller andre enheter (for eksempel PC-en), ved å kontrollere dem på TV-en via nettverket.

- Nettlagring og nettverkstilkobling utenfor hjemmenettverk er ikke tilgjengelig.
- Først konfigurerer du nettverket. For detaljerte prosedyrer for bruk av nettverksoppsett ser du i instruksjonene “**Nettverksinnstillings**”.
- Du finner mer informasjon på “www.samsung.com” eller ved å kontakte Samsungs kundesenter. Mobilenheter kan trenge ekstra programvareinstallasjon. For mer informasjon, se brukerveiledningen for hver enhet.
- Hvis din Samsung TV kobler seg til en DLNA-server som ikke er fra Samsung, kan det oppstå et kompatibilitetsproblem under videoavspilling.

Ved å koble din Samsung TV til et nettverk via AllShare™, kan du bruke Samsungs opprinnelige funksjoner som følger:

- Avspilling av forskjellige videoformater (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
- Videominiatyrbildefunksjon
- Bokmerkefunksjon (for å gjenoppta videoavspilling)
- Automarkering (scenenavigasjon)
- Administrering av digitalt innhold
- Kompatibilitet med forskjellige undertekstformater (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Og mange andre

For å bruke de opprinnelige DLNA-funksjonene til Samsung fullt ut, anbefales det at du bruker AllShare™-programvaren som følger med TV-en.

Spille av medieinnhold som er lagret på enhetene

1. Koble til mobiltelefonen eller andre enheter som støtter **Allshare Play**-funksjonen, og spill deretter av medieinnhold for hver enhet. Skjermen vises nederst på TV-en.
2. Velg **Tillat** for å godta de tilkoblede enhetene. Medieinnholdet til enhetene kan spilles av på TV-en.

   Du kan finne de tillatte enhetene på **AllShare-innstillinger**.

Med **Allshare Play**-funksjonen kan du spille av medieinnhold på enhetene som er koblet til DLNA-funksjonen.

1. Trykk på **CONTENT**-knappen for å velge **Allshare Play**.
2. Trykk på ▲/▼-knappen for å velge ønsket meny (**Videoer**, **Bilder**, **Musikk**), og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.
3. Når DLNA-enheten er valgt, trykker du på **ENTER**↵-knappen på nytt.
4. Trykk på ◄/►/▲/▼ for å velge ønsket fil.
5. Trykk på **ENTER**↵-knappen.

MERK

- Det kan hende at innholdet ikke kan spilles av på TV-en avhengig av oppløsningen og formatet.
- Det kan hende at knappene **ENTER** og ◄/► ikke fungerer, avhengig av typen medieinnhold.
- Ved hjelp av mobilenheten kan du kontrollere medieavspilling. For mer informasjon ser du i hver mobiltelefons brukerveiledning.

Bruke funksjonen AllShare-innstillinger

MENU → Nettverk → AllShare-innstillinger → **ENTER**

Viser en liste over mobiltelefoner eller tilkoblede enheter som har blitt konfigurert med denne TV-en for bruk av funksjonen **AllShare-innstillinger**.

Funksjonen **AllShare-innstillinger** er tilgjengelig i alle mobilenheter som støtter DLNA DMC.

- **Tillat / Nekt**: Tillater/blokkerer enhetene.
- **Slett**: Sletter enhetene fra listen.
  - Denne funksjonen sletter navnet på enheten fra listen. Hvis den slettede mobilenheten slås på eller prøver å koble til TV-en, kan den vises på listen igjen.

❑ Tekst-TV-funksjon

Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

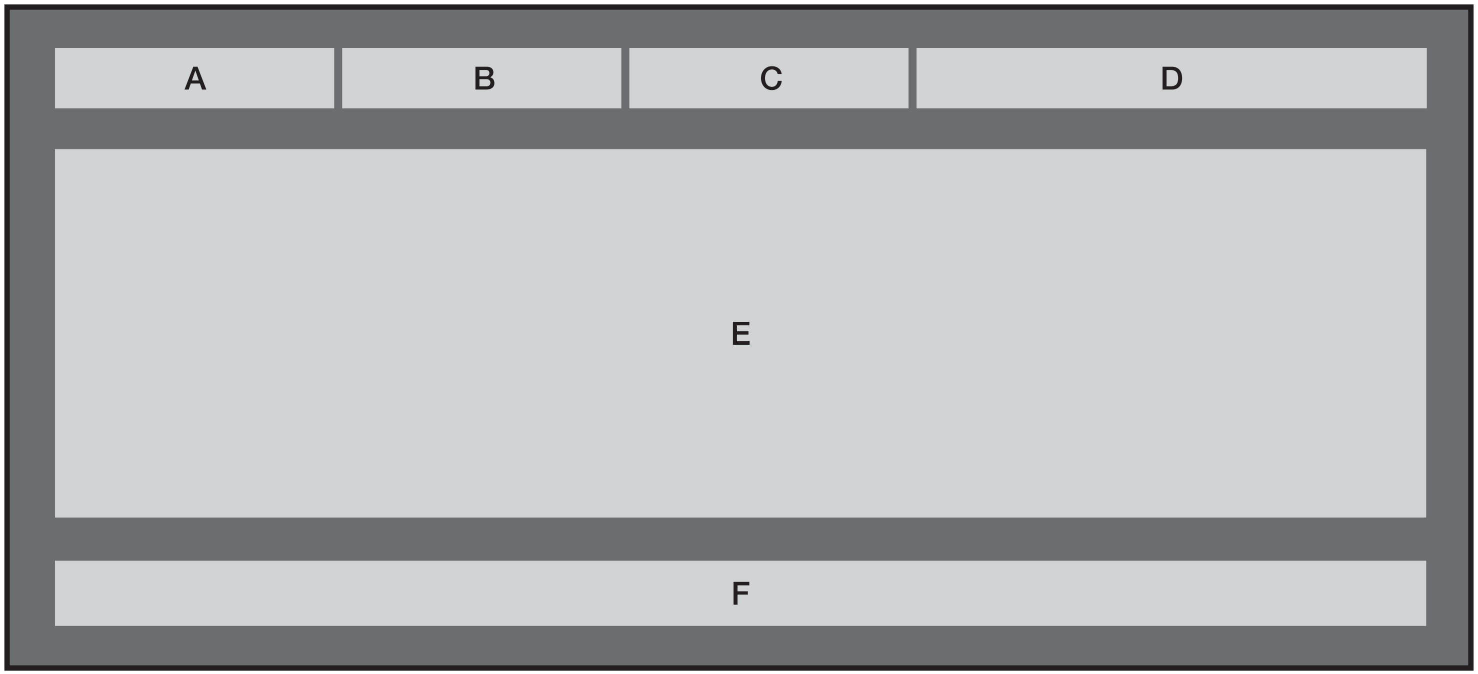
- (modus): Velg tekst-TV-modus (LISTE/FLOF). Hvis du trykker på denne i LISTE-modus, byttes modusen til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre en tekst-TV-side i en liste, med -knappen (lagre).
- / (Tekst-TV på/blandet/av): Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk to ganger på knappen for å overlappe tekst-TV-modus med det vanlige TV-bildet. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.

- (delside): Viser den tilgjengelige delsiden.
- (Lagre): Lagrer tekst-TV-sidene.
- (indeks): Viser indekssiden (innholdsfortegnelsen) når som helst når du bruker tekst-TV.
- (størrelse): Viser tekst-TV på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. Trykk igjen hvis du vil flytte teksten til nederste halvdel av skjermen. Trykk én gang til for vanlig visning.
- (hold): Holder bildet på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Trykk igjen for å oppheve.
- (side opp): Viser neste tekst-TV-side.
- (side ned): Viser forrige tekst-TV-side.

- (vis): Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.
- (avbryt): Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.
- Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå): Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på fargen som tilsvarer emnet du ønsker. En ny fargekodet side vises. Elementer kan velges på samme måte. Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.



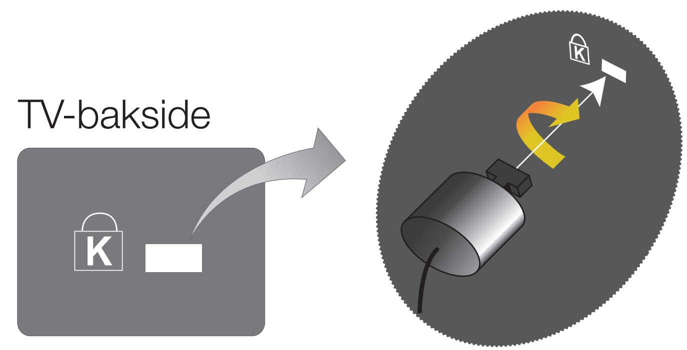
❑ Antityverilås fra Kensington

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung. Den er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. Utseende og låsemetode kan avvike fra illustrasjonen avhengig av produsent. I veiledningen som følger med Kensington-låsen finner du ytterligere informasjon om riktig bruk.

- Finn et "🔒"-ikon på baksiden av TV-en. Du finner et Kensington-spor ved siden av "🔒"-ikonet.
- Plassering og farge kan variere avhengig av modellen.

Du låser produktet ved å følge disse trinnene:

1. Fest Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.



2. Skyv enden på kabelen med låsen festet gjennom løkkeenden på Kensington-låskabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet.
4. Lås låsen.

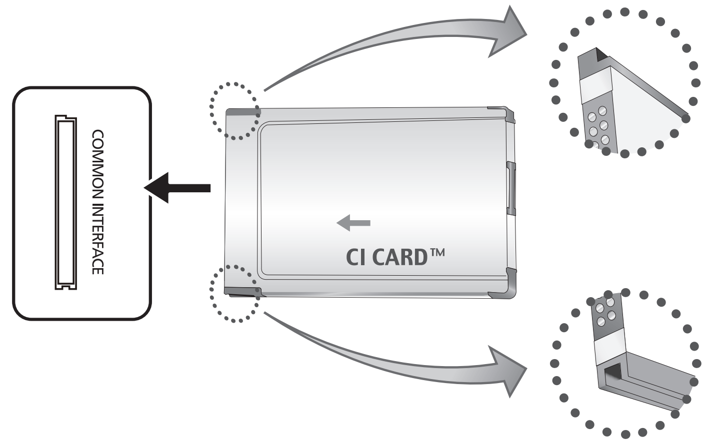
Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten.

Låseinnretningen må kjøpes separat.

❑ Tilkoblinger Common Interface-åpning

For å se på betalingskanaler må "CI eller CI+ CARD" være satt inn.

- Hvis du ikke setter inn "CI eller CI+ CARD", vil noen kanaler vise meldingen "Kryptert signal".
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, "CI eller CI+ CARD", ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.



* Bildet kan variere avhengig av modellen.

- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført" som angir at kanallisten er oppdatert.

MERK

- Du må kjøpe et "CI eller CI+ CARD" hos en lokal tjenesteleverandør.
- Når du fjerner "CI eller CI+ CARD" må du dra det forsiktig ut med hendene, Hvis du mister "CI eller CI+ CARD", kan det forårsake skader på det.
- Sett inn "CI eller CI+ CARD" i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen av COMMON INTERFACE-åpningen kan variere, avhengig av modellen.
- "CI eller CI+ CARD" støttes ikke i alle land og regioner, Forhør deg med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn "CI eller CI+ CARD" som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

❑ Feilsøking

Bruk denne listen dersom du har spørsmål om TV-en. Dersom ingen av disse feilsøkingstipsene løser problemet ditt, gå til www.samsung.com og klikk Kundesupport.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildekvalitet	Begynn med å utføre en **Bildetest** for å kontrollere om TV-en viser testbildet på riktig måte. (gå til **MENU** - **Kundesupport - Egendiagnose - Bildetest**) Hvis testbildet vises korrekt, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	● Hvis du har en analog kabel/digitalboks, oppgraderer du til en digital digitalboks. Bruk HDMI- eller Komponent-kabler til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). LED 4-serien støtter ikke AV, Komponent-modus ● Kabel-/satellittabonnement: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet. ● Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter at du har kjørt autoprogram. ● Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). ● Juster videooppløsningen for kabelboksen/digitalboksen til 1080i eller 720p. ● Kontroller at du ser på TV-en i den minste anbefalte avstanden basert på størrelsen og definisjonen for signalet.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	● Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. ● Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrenging. Dette problemet skyldes ikke TV-en. ● Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (ca. opptil 1 m) kan føre til støy i bildet på analog og digital TV.
Fargen er feil eller mangler.	● Hvis du bruker en komponenttilkobling, må du kontrollere at komponentkablene er koblet til riktige kontakter. Feil eller løse tilkoblinger kan føre til fargeproblemer eller en tom skjerm. LED 4-serien støtter ikke AV, Komponent-modus

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er dårlig farge eller lysstyrke.	● Juster alternativene for **Bilde** i TV-menyen. (gå til modusen **Bildemodus / Farge / Lysstyrke / Skarphet**) ● Juster alternativet **Energisparing** i TV-menyen. (gå til **MENU** - **System - Økoløsning - Energisparing**) ● Prøv å stille tilbake bildet for å vise standard bildeinnstillinger. (gå til **MENU** - **Bilde - Tilbakestill bilde**)
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	● Dersom bildestørrelsen er satt til **Skjermtilpasning**, kan du endre den til **16:9**. ● Endre oppløsningen for kabel-/digitalboks.
Bildet er svart / hvitt.	● Hvis du bruker en AV-komposittinngang, kobler du videokabelen (gul) til den grønne kontakten til komponentinngang 1 på TV-en. LED 4-serien støtter ikke AV, Komponent-modus

Problemer	Løsninger og forklaringer
Når du endrer kanaler, fryser bildet eller blir forvrengt eller forsinket.	● Hvis du er tilkoblet via en kabelboks, kan du prøve å tilbakestille den. Koble til strømledningen igjen og vent til kabelboksen starter på nytt. Det kan ta opp til 20 minutter. ● Still kabelboksens utgangsoppløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	Først bør du utføre **Lydtest** for å kontrollere at TV-ens lyd fungerer korrekt. (gå til **MENU** - **Kundesupport - Egendiagnose - Lydtest**) Hvis lyden er OK, skyldes kanskje lydproblemet kilden eller signalet.
Det er ingen lyd eller lyden er for lav på maksimalt volum.	● Kontroller volumet til den eksterne enheten som er koblet til TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	● Still inn alternativet **Velg høyttaler** til **TV-høyttaler** i lydmenyen. for LED 6-serien ● Hvis du bruker en ekstern enhet, må du kontrollere at lydkablene er koblet til riktig lydinngangskontakter på TV-en. ● Hvis du bruker en ekstern enhet, kontrollerer du enhetens lydutgangsalternativ (det kan f.eks. hende at du må endre kabelboksens lydalternativ til HDMI når du har en HDMI koblet til TV-en). ● Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. ● Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel igjen. ● Hvis TV-en har en hodetelefonkontakt, må du kontrollere at ingenting er koblet til den.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Høyttalerne lager for mye støy.	● Kontroller kabeltilkoblingene. Sørg for at det ikke er koblet til en videokabel i en lydinngang. ● For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalstyrken. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger.
Mangler bilde og video	
TV-en vil ikke slå seg på.	● Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. ● Sørg for at stikkontakten virker. ● Prøv å trykke på **POWER**-knappen på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen Hvis TV-en slår seg på, ser du under "Fjernkontrollen fungerer ikke" nedenfor.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-en slår seg av automatisk.	● Kontroller at **Deaktiver.timer** er angitt til **Av** i menyen **Tid**. ● Hvis PC-en er tilkoblet TV-en, må du kontrollere PC-ens strøminnstillinger. ● Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. ● Når du ser på TV fra en antenne- eller kabeltilkobling, slår TV-en seg av etter 10 ~ 15 minutter hvis det ikke er noe signal.

◀ ▶

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er ikke noe bilde/ video.	● Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). ● Kontroller at utgangssignalene fra den eksterne enheten (kabel-/ digitalboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med TV-signalet. Hvis for eksempel en ekstern enhets utgangssignaler er HDMI, bør den kobles til en HDMI-kontakt på TV-en. ● Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på. ● Velg riktig TV-kilde ved å trykke på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll. ● Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel igjen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Antennetilkobling (Antenne/Kabel)	
TV-en mottar ikke alle kanaler.	● Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet. ● Prøv **Oppsett** (første oppsett) for å legge til tilgjengelige kanaler på kanallisten. Gå til **MENU** - **System - Oppsett** (første oppsett) og vent på at alle tilgjengelige kanaler lagres. ● Kontroller at antennen er riktig posisjonert.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	● Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger. spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. ● Et lavt signal kan føre til bildeforvrengning. Dette problemet skyldes ikke TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Nettverkstilkobling for LED 6-serien	
Programvareoppgradering over nettverket mislykkes.	● Prøv **Nettverksinnstillinger** på **Nettverk**-menyen. ● Hvis du har den nyeste programvareversjonen, vil ikke programvareoppgraderingen fortsette.
Annet	
Bildet vises ikke i fullskjerm.	● HD-kanaler har svarte linjer på begge sider av skjermen når oppskalert SD-innhold (4:3) vises. ● Det vises svarte felter øverst og nederst på filmer som er produsert i andre størrelsesforhold enn TV-en. ● Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller TV-en til fullskjerm.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Fjernkontrollen fungerer ikke.	● Bytt ut fjernkontrollens batterier med riktig polaritet (+/–) i riktig retning. ● Rens overføringsvinduet for sensoren på på fjernkontrollen. ● Stå 150–180 cm fra TV-en og rett fjernkontrollen direkte mot den.
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer volumet.	● Programmer fjernkontrollen for kabel-/digitalboksen slik at du kan betjene TV-en med den. Se brukerhåndboken for kabel-/digitalboksen for informasjon om SAMSUNG TV-koden.
Meldingen "**Modus støttes ikke**" vises.	● Kontroller hvilken oppløsning som støttes for TV-en, og justerer oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det kommer en plastikklukt fra TV-en.	● Denne lukten er normal, og vil med tiden forsvinne.
TV-ens **Signalinformasjon** er ikke tilgjengelig i menyen **Egendiagnose**.	● Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antennetilkobling (RF / Coax).
TV-en vipper mot en side.	● Fjern stativsokkelen fra TV-en og sett den sammen igjen.
Det er problemer ved montering av stativsokkelen.	● Sørg for at TV-en er plassert på en jevn overflate. Hvis du ikke kan fjerne skruene fra TV-en, bruker du en magnetisert skrutrekker.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Kanal menyen er grå (utilgjengelig).	● Menyen Kanal er bare tilgjengelig hvis du har valgt en TV-kilde.
Innstillingene går tapt etter 30 minutter, eller hver gang TV-en slås av.	● Hvis TV-en er i modusen Butikkdemo, stilles lyd- og bildeinnstillingene tilbake hvert 30. minutt. Endre innstillingene fra modusen Butikkdemo til Hjemmebruk i prosedyren Oppsett (første oppsett). Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge TV-modus og gå til **MENU** → System → Oppsett (første oppsett) → **ENTER** ↵ .
Du har periodevis tap av lyd eller bilde.	● Kontroller kabeltilkoblingene og koble dem til på nytt. ● Ta av lyd eller bilde kan forårsakes av bruk av for stive eller tykke kabler. Sørg for at kablene er fleksible nok for bruk over lengre tid. Hvis du monterer TV-en på veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders forbindere.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Du ser små partikler når du ser nøye på kanten til TV-ens ramme.	● Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.
Du slo av TV-en for 45 minutter siden og slo den på igjen.	● Dette er normalt. TV-en bruker selv OTA-funksjonen (Over The Aerial) for å oppgradere fastvare som er lastet ned mens du ser på TV.
Meldingen "**Forvrengt signal**" eller "**Svakt eller intet signal**" vises.	● Hvis du bruker et CAM CARD (CI/CI+), kontrollerer du at det er installert i common interface-sporet. ● Hvis det fremdeles er et problem, drar du CAM CARD ut av TV-en og setter det inn i sporet igjen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er gjentakende bilde-/lydproblemer.	● Kontroller og endre signal/kilde.
Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på stativsokkelen og toppdekoren på noen møbler.	● For å hindre dette, bruker du filtputer på TV-ens overflater som kommer i direkte kontakt med møbler.
Meldingen "**Denne filen kan ikke spilles av riktig.**" vises.	● Meldingen vises kanskje på grunn av høy bithastighet for innholdet. Innholdet vil vanligvis spilles av, men man kan oppleve noe avspillingsproblemer.

❑ Lisens

for LED 6-serien

SRS TheaterSound HD	TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

SRS TheaterSound HD™ provides the most immersive surround sound experience from the TVs built-in speakers, while maintaining steady volume and delivering rich bass and clear dialog.

for LED 4-serien

SRS TheaterSound	TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

SRS TheaterSound™ provides the most immersive surround sound experience from the TVs built-in speakers, while maintaining steady volume and delivering rich bass and clear dialog.

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE	Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

for LED 6-serien

for LED 4-serien

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Åpen kildelisensmerknad

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpene kildelisenser tilgjengelige på produktmenyen. Åpen kildelisensmerknad er kun skrevet på engelsk.